



Technický list
výrobku -
Trapézový plech T200

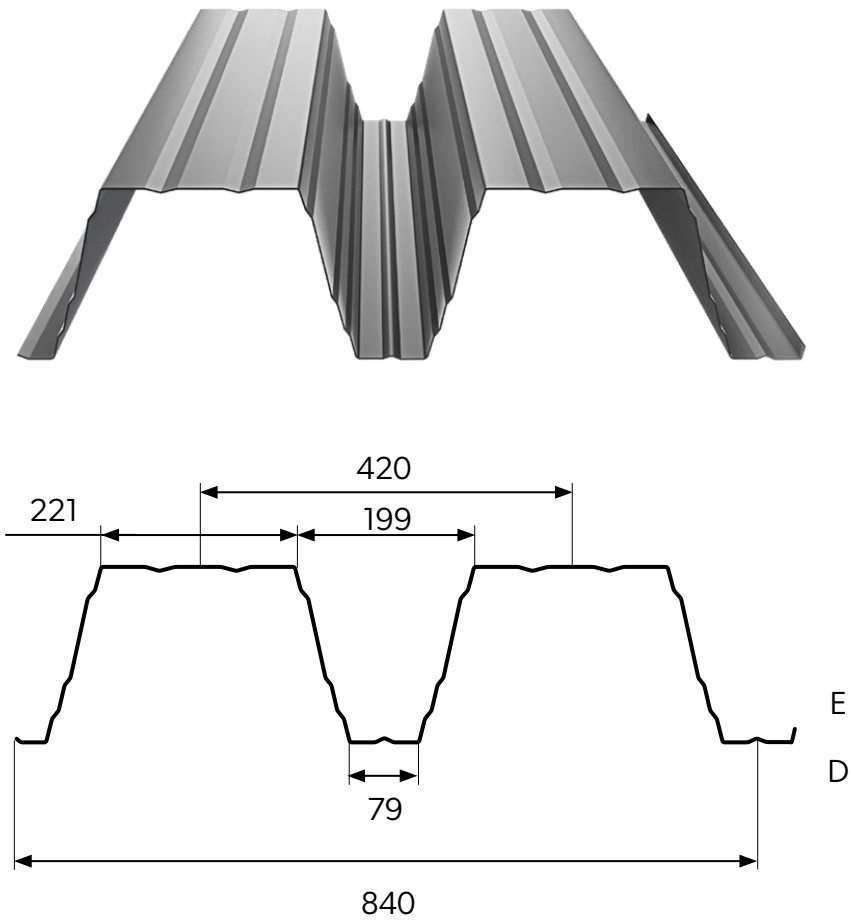


STEEL SERVICE CENTRE



Technické parametre

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	840
Celková šírka	~883
Výška profilu	200
Hrúbka plechu	0,75–1,25
Max. dĺžka krytiny	15 000



Predpoklady a komentáre k tabuľkám nosnosti plechov

Tabuľky nosnosti sú vypracované pre trapézové plechy značky „VSS“, ktoré sa používajú ako jednopólové preklady a spojité (súvislé) preklady: dvojpoľové a trojpoľové, a tiež pre plechy ukladané prekladaním – ako dvojpoľové a trojpoľové preklady (tabuľky pre systémy s preložením poskytuje oddelenie projektového predaja spoločnosti VSS). Bol zohľadnený variant osadenia na podperách (pozitív alebo negatív). Výsledky boli získané na základe analýzy statických vlastností a pevnosti plechov, používaných ako tenkostenné prvky, podľa algoritmu Doc. Ing. R. J. Garncarka, profesora Technickej univerzity Białystok, v súlade s normou PN-EN 1993-1-3: august 2008, v aktuálnom znení. Na výpočty boli používané programy vytvorené spoločnosťou „KOTEX“ (www.kotex.waw.pl). Vo výpočtoch sú prijaté nasledovné predpoklady podľa PN-EN 1993-1-3:

- pružný materiál s limitom pružnosti f_{yb} podľa tabuľky 3.1b.,
- materiálový súčiniteľ bezpečnosti $\gamma_m = 1,0$.

V tabuľkách sú predstavené výpočtové záťaže pre 1. limitný stav (SGN), vyjadrujúce prípustnú nosnosť, ako aj charakteristické záťaže pre 2. limitný stav (SGU), zodpovedajúce prípustným ohnutiam. Prípustné záťaže v stave SGU sú stanovené pre ohnutia **L/150**, **L/200** a **L/300**. Záťaže sú vyjadrené v kN/m².

V nižšie uvedenej tabuľke sú uvedené parametre pre analyzované plechy:

Typ trapézu T200
Oceľ: S320 GD, S350 GD,

Hrúbky plechu: 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm, 1.15 mm, 1.25 mm

Šírka medziľahlej podpery [b]: 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm

Rozpätie rozpätí [m]: $L_{min} = 4.00$ m, $L_{max} = 14$ m

Všeobecné pokyny

V tabuľkách sú uvedené šírky krajného podopretia odporúčané výrobcom (60 mm), pričom na výpočty bola podľa PN-EN prijatá šírka krajného podopretia **a** = 10 mm. Tabuľky pre obyčajné systémy dvojpoľové a trojpoľové vykonané pre šírky prostredného podopretia **b** = 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm.

Predstavené výpočtové záťaže je potrebné porovnať s hodnotami z tabuliek – riadok č. 1, pre rozpätie nie menšie než prijaté pri projektovaní konštrukcie. V prípade dvojpoľových a trojpoľových plechov je potrebné vybrať tabuľku príslušne podľa šírky prostrednej podpery b nie väčšej než šírka prijatá pri projektovaní konštrukcie. Tak pre šírku prostrednej podpery **b**, ako aj pre rozpätie prekladov **L**, môže sa používať lineárna interpolácia.

Tieto tabuľky môžete používať, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- záťaž pôsobiaca na prijaté statické systémy je neustálou rovnomerne rozloženou záťažou,
- dĺžka prekladov vo viacpoľových systémoch sa nelíši viac než 5 %, pričom na stanovenie SGN a SGU sa prijíma najväčšia dĺžka prekladu,
- spôsob montáže trapézových plechov sa zhoduje s pokynmi výrobcu.

V iných, individuálnych prípadoch, odporúčame, aby ste to konzultovali s predstaviteľom našej firmy.

S320 GD

[illegible][illegible][illegible]

S320 GD

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

S320 GD

[illegible]

Probit	Age	Gender	Education	40 - 600 - 60	60 - 1000 - 60	1000 - 1500 - 60	1500 - 2000 - 60	2000 - 2500 - 60	2500 - 3000 - 60	3000 - 3500 - 60	3500 - 4000 - 60	4000 - 4500 - 60	4500 - 5000 - 60	5000 - 5500 - 60	5500 - 6000 - 60	6000 - 6500 - 60	6500 - 7000 - 60	7000 - 7500 - 60	7500 - 8000 - 60	8000 - 8500 - 60	8500 - 9000 - 60	9000 - 9500 - 60	9500 - 10000 - 60	10000 - 10500 - 60	10500 - 11000 - 60	11000 - 11500 - 60	11500 - 12000 - 60	12000 - 12500 - 60	12500 - 13000 - 60	13000 - 13500 - 60	13500 - 14000 - 60	14000 - 14500 - 60	14500 - 15000 - 60	15000 - 15500 - 60	15500 - 16000 - 60	16000 - 16500 - 60	16500 - 17000 - 60	17000 - 17500 - 60	17500 - 18000 - 60	18000 - 18500 - 60	18500 - 19000 - 60	19000 - 19500 - 60	19500 - 20000 - 60	20000 - 20500 - 60	20500 - 21000 - 60	21000 - 21500 - 60	21500 - 22000 - 60	22000 - 22500 - 60	22500 - 23000 - 60	23000 - 23500 - 60	23500 - 24000 - 60	24000 - 24500 - 60	24500 - 25000 - 60	25000 - 25500 - 60	25500 - 26000 - 60	26000 - 26500 - 60	26500 - 27000 - 60	27000 - 27500 - 60	27500 - 28000 - 60	28000 - 28500 - 60	28500 - 29000 - 60	29000 - 29500 - 60	29500 - 30000 - 60	30000 - 30500 - 60	30500 - 31000 - 60	31000 - 31500 - 60	31500 - 32000 - 60	32000 - 32500 - 60	32500 - 33000 - 60	33000 - 33500 - 60	33500 - 34000 - 60	34000 - 34500 - 60	34500 - 35000 - 60	35000 - 35500 - 60	35500 - 36000 - 60	36000 - 36500 - 60	36500 - 37000 - 60	37000 - 37500 - 60	37500 - 38000 - 60	38000 - 38500 - 60	38500 - 39000 - 60	39000 - 39500 - 60	39500 - 40000 - 60	40000 - 40500 - 60	40500 - 41000 - 60	41000 - 41500 - 60	41500 - 42000 - 60	42000 - 42500 - 60	42500 - 43000 - 60	43000 - 43500 - 60	43500 - 44000 - 60	44000 - 44500 - 60	44500 - 45000 - 60	45000 - 45500 - 60	45500 - 46000 - 60	46000 - 46500 - 60	46500 - 47000 - 60	47000 - 47500 - 60	47500 - 48000 - 60	48000 - 48500 - 60	48500 - 49000 - 60	49000 - 49500 - 60	49500 - 50000 - 60	50000 - 50500 - 60	50500 - 51000 - 60	51000 - 51500 - 60	51500 - 52000 - 60	52000 - 52500 - 60	52500 - 53000 - 60	53000 - 53500 - 60	53500 - 54000 - 60	54000 - 54500 - 60	54500 - 55000 - 60	55000 - 55500 - 60	55500 - 56000 - 60	56000 - 56500 - 60	56500 - 57000 - 60	57000 - 57500 - 60	57500 - 58000 - 60	58000 - 58500 - 60	58500 - 59000 - 60	59000 - 59500 - 60	59500 - 60000 - 60	60000 - 60500 - 60	60500 - 61000 - 60	61000 - 61500 - 60	61500 - 62000 - 60	62000 - 62500 - 60	62500 - 63000 - 60	63000 - 63500 - 60	63500 - 64000 - 60	64000 - 64500 - 60	64500 - 65000 - 60	65000 - 65500 - 60	65500 - 66000 - 60	66000 - 66500 - 60	66500 - 67000 - 60	67000 - 67500 - 60	67500 - 68000 - 60	68000 - 68500 - 60	68500 - 69000 - 60	69000 - 69500 - 60	69500 - 70000 - 60	70000 - 70500 - 60	70500 - 71000 - 60	71000 - 71500 - 60	71500 - 72000 - 60	72000 - 72500 - 60	72500 - 73000 - 60	73000 - 73500 - 60	73500 - 74000 - 60	74000 - 74500 - 60	74500 - 75000 - 60	75000 - 75500 - 60	75500 - 76000 - 60	76000 - 76500 - 60	76500 - 77000 - 60	77000 - 77500 - 60	77500 - 78000 - 60	78000 - 78500 - 60	78500 - 79000 - 60	79000 - 79500 - 60	79500 - 80000 - 60	80000 - 80500 - 60	80500 - 81000 - 60	81000 - 81500 - 60	81500 - 82000 - 60	82000 - 82500 - 60	82500 - 83000 - 60	83000 - 83500 - 60	83500 - 84000 - 60	84000 - 84500 - 60	84500 - 85000 - 60	85000 - 85500 - 60	85500 - 86000 - 60	86000 - 86500 - 60	86500 - 87000 - 60	87000 - 87500 - 60	87500 - 88000 - 60	88000 - 88500 - 60	88500 - 89000 - 60	89000 - 89500 - 60	89500 - 90000 - 60	90000 - 90500 - 60	90500 - 91000 - 60	91000 - 91500 - 60	91500 - 92000 - 60	92000 - 92500 - 60	92500 - 93000 - 60	93000 - 93500 - 60	93500 - 94000 - 60	94000 - 94500 - 60	94500 - 95000 - 60	95000 - 95500 - 60	95500 - 96000 - 60	96000 - 96500 - 60	96500 - 97000 - 60	97000 - 97500 - 60	97500 -
--------	-----	--------	-----------	---------------	----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------

Pocket pairs		Pre-flop		Post-flop: 300 - 300 / 60																																								
Hand	Line	Pre-flop	400	425	450	475	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00	
0.70	63.88	SU0 L000	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.64	0.60	0.54	0.51	0.49		
	63.73	SU0 L010	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.64	0.60	0.54	0.51	0.49		
	SU0 L020	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.64	0.60	0.54	0.51	0.49			
0.75	65.86	SU0 L000	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.64	0.60	0.54	0.51	0.49		
	SU0 L010	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.64	0.60	0.54	0.51	0.49			
	SU0 L020	2.20	2.07	1.96	1.86	1.76	1.68	1.60	1.53	1.47	1.41	1.36	1.31	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73	0.71	0.67	0.64	0.60	0.54	0.51	0.49			
0.80	720.13	SU0 L000	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.12	1.08	1.06	1.03	1.01	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40		
	SU0 L010	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.12	1.08	1.06	1.03	1.01	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40			
	SU0 L020	2.52	2.37	2.24	2.12	2.02	1.92	1.83	1.75	1.68	1.61	1.55	1.49	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.22	1.15	1.12	1.08	1.06	1.03	1.01	0.98	0.92	0.87	0.81	0.76	0.71	0.67	0.62	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.45	0.42	0.40			
0.88	776.67	SU0 L000	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.00	0.96	0.94	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63
	SU0 L010	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.00	0.96	0.94	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63	
	SU0 L020	2.86	2.69	2.54	2.41	2.29	2.18	2.08	1.99	1.90	1.83	1.76	1.69	1.63	1.58	1.52	1.47	1.43	1.39	1.34	1.31	1.27	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.00	0.96	0.94	0.92	0.89	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71	0.67	0.63	
1.00	824.57	SU0 L000	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.48	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.18	1.15	1.12	1.10	1.08	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	
	SU0 L010	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.48	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.18	1.15	1.12	1.10	1.08	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91		
	SU0 L020	3.44	3.24	3.06	2.90	2.75	2.62	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.90	1.84	1.78	1.72	1.67	1.62	1.57	1.53	1.48	1.45	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.18	1.15	1.12	1.10	1.08	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91		
1.25	958.29	SU0 L000	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.54	2.46	2.39	2.31	2.25	2.15	2.08	2.02	1.97	1.87	1.78	1.68	1.57	1.46	1.35	1.25	1.17	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80	0.74	0.68	0.62	0.56			
	SU0 L010	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.54	2.46	2.39	2.31	2.25	2.15	2.08	2.02	1.97	1.87	1.78	1.68	1.57	1.46	1.35	1.25	1.17	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80	0.74	0.68	0.62	0.56				
	SU0 L020	4.43	4.17	3.93	3.73	3.54	3.37	3.22	3.08	2.95	2.83	2.72	2.62	2.54	2.46	2.39	2.31	2.25	2.15	2.08	2.02	1.97	1.87	1.78	1.68	1.57	1.46	1.35	1.25	1.17	1.10	1.04	0.98	0.92	0.86	0.80	0.74	0.68	0.62	0.56				
1.51	1224.95	SU0 L000	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.01	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	4.05	3.95	3.82	3.67	3.54	3.43	3.34	3.26	3.17	3.08	2.98	2.87	2.77	2.67	2.56	2.46	2.31	2.23	2.15	2.07	2.00	1.94	1.86	1.80	1.74	1.68				
	SU0 L010	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.01	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	4.05	3.95	3.82	3.67	3.54	3.43	3.34	3.26	3.17	3.08	2.98	2.87	2.77	2.67	2.56	2.46	2.31	2.23	2.15	2.07	2.00	1.94	1.86	1.80	1.74	1.68					
	SU0 L020	6.92	6.51	6.15	5.83	5.54	5.27	5.01	4.81	4.61	4.43	4.26	4.10	4.05	3.95	3.82	3.67	3.54	3.43	3.34	3.26	3.17	3.08	2.98	2.87	2.77	2.67	2.56	2.46	2.31	2.23	2.15	2.07	2.00	1.94	1.86	1.80	1.74	1.68					

S350 GD

Hubble param.	h	Ω_m	Protoplanets																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			0.0	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.25	2.30	2.35	2.40	2.45	2.50	2.55	2.60	2.65	2.70	2.75	2.80	2.85	2.90	2.95	3.00	3.05	3.10	3.15	3.20	3.25	3.30	3.35	3.40	3.45	3.50	3.55	3.60	3.65	3.70	3.75	3.80	3.85	3.90	3.95	4.00	4.05	4.10	4.15	4.20	4.25	4.30	4.35	4.40	4.45	4.50	4.55	4.60	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90	4.95	5.00	5.05	5.10	5.15	5.20	5.25	5.30	5.35	5.40	5.45	5.50	5.55	5.60	5.65	5.70	5.75	5.80	5.85	5.90	5.95	6.00	6.05	6.10	6.15	6.20	6.25	6.30	6.35	6.40	6.45	6.50	6.55	6.60	6.65	6.70	6.75	6.80	6.85	6.90	6.95	7.00	7.05	7.10	7.15	7.20	7.25	7.30	7.35	7.40	7.45	7.50	7.55	7.60	7.65	7.70	7.75	7.80	7.85	7.90	7.95	8.00	8.05	8.10	8.15	8.20	8.25	8.30	8.35	8.40	8.45	8.50	8.55	8.60	8.65	8.70	8.75	8.80	8.85	8.90	8.95	9.00	9.05	9.10	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40	9.45	9.50	9.55	9.60	9.65	9.70	9.75	9.80	9.85	9.90	9.95	10.00	10.05	10.10	10.15	10.20	10.25	10.30	10.35	10.40	10.45	10.50	10.55	10.60	10.65	10.70	10.75	10.80	10.85	10.90	10.95	11.00	11.05	11.10	11.15	11.20	11.25	11.30	11.35	11.40	11.45	11.50	11.55	11.60	11.65	11.70	11.75	11.80	11.85	11.90	11.95	12.00	12.05	12.10	12.15	12.20	12.25	12.30	12.35	12.40	12.45	12.50	12.55	12.60	12.65	12.70	12.75	12.80	12.85	12.90	12.95	13.00	13.05	13.10	13.15	13.20	13.25	13.30	13.35	13.40	13.45	13.50	13.55	13.60	13.65	13.70	13.75	13.80	13.85	13.90	13.95	14.00	14.05	14.10	14.15	14.20	14.25	14.30	14.35	14.40	14.45	14.50	14.55	14.60	14.65	14.70	14.75	14.80	14.85	14.90	14.95	15.00	15.05	15.10	15.15	15.20	15.25	15.30	15.35	15.40	15.45	15.50	15.55	15.60	15.65	15.70	15.75	15.80	15.85	15.90	15.95	16.00	16.05	16.10	16.15	16.20	16.25	16.30	16.35	16.40	16.45	16.50	16.55	16.60	16.65	16.70	16.75	16.80	16.85	16.90	16.95	17.00	17.05	17.10	17.15	17.20	17.25	17.30	17.35	17.40	17.45	17.50	17.55	17.60	17.65	17.70	17.75	17.80	17.85	17.90	17.95	18.00	18.05	18.10	18.15	18.20	18.25	18.30	18.35	18.40	18.45	18.50	18.55	18.60	18.65	18.70	18.75	18.80	18.85	18.90	18.95	19.00	19.05	19.10	19.15	19.20	19.25	19.30	19.35	19.40	19.45	19.50	19.55	19.60	19.65	19.70	19.75	19.80	19.85	19.90	19.95	20.00	20.05	20.10	20.15	20.20	20.25	20.30	20.35	20.40	20.45	20.50	20.55	20.60	20.65	20.70	20.75	20.80	20.85	20.90	20.95	21.00	21.05	21.10	21.15	21.20	21.25	21.30	21.35	21.40	21.45	21.50	21.55	21.60	21.65	21.70	21.75	21.80	21.85	21.90	21.95	22.00	22.05	22.10	22.15	22.20	22.25	22.30	22.35	22.40	22.45	22.50	22.55	22.60	22.65	22.70	22.75	22.80	22.85	22.90	22.95	23.00	23.05	23.10	23.15	23.20	23.25	23.30	23.35	23.40	23.45	23.50	23.55	23.60	23.65	23.70	23.75	23.80	23.85	23.90	23.95	24.00	24.05	24.10	24.15	24.20	24.25	24.30	24.35	24.40	24.45	24.50	24.55	24.60	24.65	24.70	24.75	24.80	24.85	24.90	24.95	25.00	25.05	25.10	25.15	25.20	25.25	25.30	25.35	25.40	25.45	25.50	25.55	25.60	25.65	25.70	25.75	25.80	25.85	25.90	25.95	26.00	26.05	26.10	26.15	26.20	26.25	26.30	26.35	26.40	26.45	26.50	26.55	26.60	26.65	26.70	26.75	26.80	26.85	26.90	26.95	27.00	27.05	27.10	27.15	27.20	27.25	27.30	27.35	27.40	27.45	27.50	27.55	27.60	27.65	27.70	27.75	27.80	27.85	27.90	27.95	28.00	28.05	28.10	28.15	28.20	28.25	28.30	28.35	28.40	28.45	28.50	28.55	28.60	28.65	28.70	28.75	28.80	28.85	28.90	28.95	29.00	29.05	29.10	29.15	29.20	29.25	29.30	29.35	29.40	29.45	29.50	29.55	29.60	29.65	29.70	29.75	29.80	29.85	29.90	29.95	30.00	30.05	30.10	30.15	30.20	30.25	30.30	30.35	30.40	30.45	30.50	30.55	30.60	30.65	30.70	30.75	30.80	30.85	30.90	30.95	31.00	31.05	31.10	31.15	31.20	31.25	31.30	31.35	31.40	31.45	31.50	31.55	31.60	31.65	31.70	31.75	31.80	31.85	31.90	31.95	32.00	32.05	32.10	32.15	32.20	32.25	32.30	32.35	32.40	32.45	32.50	32.55	32.60	32.65	32.70	32.75	32.80	32.85	32.90	32.95	33.00	33.05	33.10	33.15	33.20	33.25	33.30	33.35	33.40	33.45	33.50	33.55	33.60	33.65	33.70	33.75	33.80	33.85	33.90	33.95	34.00	34.05	34.10	34.15	34.20	34.25	34.30	34.35	34.40	34.45	34.50	34.55	34.60	34.65	34.70	34.75	34.80	34.85	34.90	34.95	35.00	35.05	35.10	35.15	35.20	35.25	35.30	35.35	35.40	35.45	35.50	35.55	35.60	35.65	35.70	35.75	35.80	35.85	35.90	35.95	36.00	36.05	36.10	36.15	36.20	36.25	36.30	36.35	36.40	36.45	36.50	36.55	36.60	36.65	36.70	36.75	36.80	36.85	36.90	36.95	37.00	37.05	37.10	37.15	37.20	37.25	37.30	37.35	37.40	37.45	37.50	37.55	37.60	37.65	37.70	37.75	37.80	37.85	37.90	37.95	38.00	38.05	38.10	38.15	38.20	38.25	38.30	38.35	38.40	38.45	38.50	38.55	38.60	38.65	38.70	38.75	38.80	38.85	38.90	38.95	39.00	39.05	39.10	39.15	39.20	39.25	39.30	39.35	39.40	39.45	39.50	39.55	39.60	39.65	39.70	39.75	39.80	39.85	39.90	39.95	40.00	40.05	40.10	40.15	40.20	40.25	40.30	40.35	40.40	40.45	40.50	40.55	40.60	40.65	40.70	40.75	40.80	40.85	40.90	40.95	41.00	41.05	41.10	41.15	41.20	41.25	41.30	41.35	41.40	41.45	41.50	41.55	41.60	41.65	41.70	41.75	41.80	41.85	41.90	41.95	42.00	42.05	42.10	42.15	42.20	42.25	42.30	42.35	42.40	42.45	42.50	42.55	42.60	42.65	42.70	42.75	42.80	42.85	42.90	42.95	43.00	43.05	43.10	43.15	43.20	43.25	43.30	43.35	43.40	43.45	43.50	43.55	43.60	43.65	43.70	43.75	43.80	43.85	43.90	43.95	44.00	44.05	44.10	44.15	44.20	44.25	44.30	44.35	44.40	44.45	44.50	44.55	44.60	44.65	44.70	44.75	44.80	44.85	44.90	44.95	45.00	45.05	45.10	45.15	45.20	45.25	45.30	45.35	45.40	45.45	45.50	45.55	45.60	45.65	45.70	45.75	45.80	45.85	45.90	45.95	46.00	46.05	46.10	46.15	46.20	46.25	46.30	46.35	46.40	46.45	46.50	46.55	46.60	46.65	46.70	46.75	46.80	46.85	46.90	46.95	47.00	47.05	47.10	47.15	47.20	47.25	47.30	47.35	47.40	47.45	47.50	47.55	47.60	47.65	47.70	47.75	47.80	47.85	47.90	47.95	48.00	48.05	48.10	48.15	48.20	48.25	48.30	48.35	48.40	48.45	48.50	48.55	48.60	48.65	48.70	48.75	48.80	48.85	48.90	48.95	49.00	49.05	49.10	49.15	49.20	49.25	49.30	49.35	49.40	49.45	49.50	49.55	49.60	49.65	49.70	49.75	49.80	49.85	49.90	49.95	50.00	50.05	50.10	50.15	50.20	50.25	50.30	50.35	50.40	50.45	50.50	50.55	50.60	50.65	50.70	50.75	50.80	50.85	50.90	50.95	51.00	51.05	51.10	51.15	51.20	51.25	51.30	51.35	51.40	51.45	51.50	51.55	51.60	51.65	51.70	51.75	51.80	51.85	51.90	51.95	52.00	52.05	52.10	52.15	52.20	52.25	52.30	52.35	52.40	52.45	52.50	52.55	52.60	52.65	52.70	52.75	52.80	52.85	52.90	52.95	53.00	53.05	53.10	53.15	53.20	53.25	53.30	53.35	53.40	53.45	53.50	53.55	53.60	53.65	53.70	53.75	53.80	53.85	53.90	53.95	54.00	54.05	54.10	54.15	54.20	54.25	54.30	54.35	54.40	54.45	54.50	54.55	54.60	54.65	54.70	54.75	54.80	54.85	54.90	54.95	55.00	55.05	55.10	55.15	55.20	55.25	55.30	55.35	55.40	55.45	55.50	55.55	55.60	55.65	55.70	55.75	55.80	55.85	55.90	55.95	56.00	56.05	56.10	56.15	56.20	56.25	56.30	56.35	56.40	56.45	56.50	56.55	56.60	56.65	56.70	56.75	56.80	56.85	56.90	56.95	57.00	57.05	57.10	57.15	57.20	57.25	57.30	57.35	57.40	57.45	57.50	57.55	57.60	57.65	57.70	57.75	57.80	57.85	57.90	57.95	58.00	58.05	58.10	58.15	58.20	58.25	58.30	58.35	58.40	58.45	58.50	58.55	58.60	58.65	58.70	58.75	58.80	58.85	58.90	58.95	59.00	59.05	59.10	59.15	59.20	59.25	59.30	59.35	59.40	59.45	59.50	59.55	59.60	59.65	59.70	59.75	59.80	59.85	59.90	59.95	60.00	60.05	60.10	60.15	60.20	60.25	60.30	60.35	60.40	60.45	60.50	60.55	60.60	60.65	60.70	60.75	60.80	60.85	60.90	60.95	61.00	61.05	61.10	61.15	61.20	61.25	61.30	61.35	61.40	61.45	61.50	61.55	61.60	61.65	61.70	61.75	61.80	61.85	61.90	61.95	62.00	62.05	62.10	62.15	62.20	62.25	62.30	62.35	62.40	62.45

T200

S350 GD

Hubs	Positive										Total				
	Hub	λ	$\ln(\lambda)$	Prigad	Petersen	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
0.70	SGN	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02
	SGU L500	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02
	SGU L1000	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02
	SGU L2000	1.84	1.74	1.64	1.55	1.48	1.41	1.34	1.28	1.23	1.18	1.14	1.09	1.05	1.02
0.75	SGN	1.98	1.87	1.78	1.68	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12
	SGU L500	1.98	1.87	1.78	1.68	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12
	SGU L1000	1.98	1.87	1.78	1.68	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12
	SGU L2000	1.98	1.87	1.78	1.68	1.61	1.53	1.47	1.41	1.35	1.30	1.25	1.20	1.16	1.12
0.80	SGN	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32
	SGU L500	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32
	SGU L1000	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32
	SGU L2000	2.39	2.25	2.12	2.01	1.91	1.82	1.74	1.66	1.59	1.53	1.47	1.42	1.37	1.32
0.88	SGN	2.88	2.71	2.56	2.42	2.31	2.19	2.08	2.00	1.92	1.84	1.77	1.65	1.59	1.54
	SGU L500	2.88	2.71	2.56	2.42	2.31	2.19	2.08	2.00	1.92	1.84	1.77	1.65	1.59	1.54
	SGU L1000	2.88	2.71	2.56	2.42	2.31	2.19	2.08	2.00	1.92	1.84	1.77	1.65	1.59	1.54
	SGU L2000	2.88	2.71	2.56	2.42	2.31	2.19	2.08	2.00	1.92	1.84	1.77	1.65	1.59	1.54
1.00	SGN	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04
	SGU L500	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04
	SGU L1000	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04
	SGU L2000	3.70	3.49	3.29	3.12	2.96	2.82	2.68	2.58	2.47	2.37	2.28	2.19	2.12	2.04
1.25	SGN	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.23	4.08	3.96	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19
	SGU L500	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.23	4.08	3.96	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19
	SGU L1000	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.23	4.08	3.96	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19
	SGU L2000	5.79	5.45	5.15	4.88	4.63	4.41	4.23	4.08	3.96	3.71	3.56	3.43	3.31	3.19

[illegible]

Protein	λ (nm)	60-80 °C																																									
		SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56
620.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
628.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
630.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
632.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
634.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
636.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
638.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
640.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
642.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
644.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
646.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
648.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
650.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
652.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
654.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
656.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
658.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
660.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
662.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
664.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
666.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
668.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
670.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
672.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
674.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
676.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
678.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
680.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
682.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
684.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.22	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57	0.56	
686.50	SGU L120	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54																																	

S350 GD

[illegible][illegible]

Potential	S	Predicted	60-120	120-60																																						
		Prepaid	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800	825	850	875	900	925	950	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400				
0.70	SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.73	0.71	0.69	0.67	0.65	0.61	0.60		
	628.30 SGN/U20	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.71	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	
	660.51 SGN/U20	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.84	0.79	0.74	0.70	0.68	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.37		
	680.90 SGN/U20	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
0.75	SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.93	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.77	0.75	0.73	0.70	0.68	0.67
	716.72 SGN/U20	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83	1.76	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	0.92	0.86	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.59	0.56	0.53	0.50	0.47	0.44	0.42	0.40	
0.80	SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.94	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.80	0.78	0.76	0.74
	733.87 SGN/U20	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.94	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.94	0.88	0.83	0.79	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57
	773.15 SGN/U20	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.94	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.10	1.07	1.03	0.97	0.92	0.87	0.84	0.80	0.76	0.74	0.71	0.68	0.65	0.61
0.85	SGN	3.30	3.09	2.91	2.75	2.60	2.46	2.33	2.23	2.14	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.70	1.63	1.56	1.50	1.44	1.38	1.32	1.26	1.20	1.14	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.78	0.72	0.66	0.60	0.54	0.48	0.42	0.36	0.30	0.24	0.18	
	818.48 SGN/U20	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.63	1.56	1.50	1.44	1.38	1.32	1.26	1.20	1.14	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.78	0.72	0.66	0.60	0.54	0.48	0.42	
	861.23 SGN/U20	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.63	1.56	1.50	1.44	1.38	1.32	1.26	1.20	1.14	1.08	1.02	0.96	0.90	0.84	0.78	0.72	0.66	0.60	0.54	0.48	0.42	
1.00	SGN	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.11	2.02	1.94	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.40	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.03
	951.51 SGN/U20	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.11	2.02	1.94	1.87	1.80	1.73	1.67	1.61	1.55	1.48	1.43	1.38	1.32	1.25	1.18	1.12	1.06	0.91	0.86	0.81	0.77	0.73
	979.96 SGN/U20	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.11	2.02	1.96	1.79	1.69	1.49	1.39	1.29	1.20	1.12	1.05	0.98	0.92	0.86	0.81	0.77	0.72	0.68	0.64	0.61	0.57	0.54
1.25	SGN	6.24	5.96	5.69	5.48	5.26	5.05	4.84	4.63	4.42	4.21	4.00	3.79	3.58	3.37	3.16	2.95	2.74	2.53	2.32	2.11	1.90	1.69	1.48	1.27	1.06	0.85	0.64	0.43	0.22	0.01											
	1223.69 SGN/U20	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.12	3.92	3.73	3.55	3.39	3.24	3.04	2.87	2.68	2.43	2.26	2.07	1.88	1.69	1.50	1.31	1.12	0.93	0.74	0.55	0.36	0.17	0.00						
	1245.95 SGN/U20	7.24	6.81	6.43	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.12	3.92	3.73	3.55	3.39	3.24	3.04	2.87	2.68	2.43	2.26	2.07	1.88	1.69	1.50	1.31	1.12	0.93	0.74	0.55	0.36	0.17	0.00						

S350 GD

[illegible]

Heuristic point		Reference		60 - 150 - 60																																							
Heuristic point	α [cm]	Pipad	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70	SGN	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50
	SGU L500	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50
	SGU L500	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.17	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74	0.71	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.55	0.54	0.52	0.50
0.75	SGN	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.79	1.71	1.67	1.61	1.55	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.58	0.56	
	SGU L500	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.79	1.71	1.67	1.61	1.55	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.58	0.56	
	SGU L500	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.79	1.71	1.67	1.61	1.55	1.50	1.43	1.36	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.72	0.70	0.67	0.65	0.63	0.61	0.58	0.56	
0.80	SGN	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.60	
	SGU L500	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.60	
	SGU L500	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.38	1.33	1.27	1.22	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.70	0.68	0.64	0.60	
0.88	SGN	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.25	2.13	2.03	1.94	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	
	SGU L500	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.25	2.13	2.03	1.94	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	
	SGU L500	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.25	2.13	2.03	1.94	1.84	1.76	1.68	1.61	1.54	1.48	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.01	0.98	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83	0.81	0.78	0.76	0.74	
1.00	SGN	4.94	4.65	4.39	4.16	3.96	3.76	3.59	3.43	3.28	3.06	2.89	2.74	2.60	2.47	2.35	2.24	2.13	2.04	1.95	1.87	1.79	1.71	1.65	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	
	SGU L500	4.94	4.65	4.39	4.16	3.96	3.76	3.59	3.43	3.28	3.06	2.89	2.74	2.60	2.47	2.35	2.24	2.13	2.04	1.95	1.87	1.79	1.71	1.65	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	
	SGU L500	4.94	4.65	4.39	4.16	3.96	3.76	3.59	3.43	3.28	3.06	2.89	2.74	2.60	2.47	2.35	2.24	2.13	2.04	1.95	1.87	1.79	1.71	1.65	1.58	1.52	1.47	1.41	1.36	1.31	1.27	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.94	0.91	0.89	
1.25	SGN	7.72	7.27	6.86	6.39	5.95	5.51	5.19	4.87	4.59	4.32	4.08	3.86	3.65	3.47	3.29	3.13	2.99	2.85	2.72	2.60	2.49	2.39	2.29	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.29	1.25	1.21	
	SGU L500	7.72	7.27	6.86	6.39	5.95	5.51	5.19	4.87	4.59	4.32	4.08	3.86	3.65	3.47	3.29	3.13	2.99	2.85	2.72	2.60	2.49	2.39	2.29	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.29	1.25	1.21	
	SGU L500	7.72	7.27	6.86	6.39	5.95	5.51	5.19	4.87	4.59	4.32	4.08	3.86	3.65	3.47	3.29	3.13	2.99	2.85	2.72	2.60	2.49	2.39	2.29	2.20	2.11	2.03	1.96	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.58	1.53	1.47	1.43	1.38	1.34	1.29	1.25	1.21	

Phases: α		Protons:		0.00 - 160 - 0.00																																															
Phase	α [mrad]	Phased	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00								
0.70	SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63									
		628.30	SGU L200	2.31	2.17	2.06	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63							
		660.51	SGU L200	2.31	2.17	2.06	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63							
		692.72	SGU L200	2.31	2.17	2.06	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.63							
0.75	SGN	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	1.92	1.83	1.75	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.81	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64							
		680.90	SGU L200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	1.92	1.83	1.75	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.87	0.77	0.75	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53								
		716.72	SGU L200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	1.92	1.83	1.75	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.87	0.77	0.75	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53								
		752.54	SGU L200	2.64	2.48	2.34	2.22	2.11	1.92	1.83	1.75	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.87	0.87	0.77	0.75	0.69	0.65	0.62	0.59	0.56	0.53								
0.80	SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.95	0.92	0.90	0.87	0.84	0.82	0.79	0.76	0.74	0.72	0.70						
		733.87	SGU L200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.72	0.70						
		773.15	SGU L200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.72	0.70						
		809.39	SGU L200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	0.99	0.94	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	0.74	0.72	0.70						
0.88	SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.31	2.23	2.16	2.09	1.98	1.90	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.57	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92	0.89	0.86	0.84							
		818.48	SGU L200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.31	2.23	2.16	2.09	1.98	1.90	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.57	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84						
		861.23	SGU L200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.31	2.23	2.16	2.09	1.98	1.90	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.57	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84						
		904.06	SGU L200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.88	2.74	2.62	2.50	2.40	2.31	2.23	2.16	2.09	1.98	1.90	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.57	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.30	1.26	1.22	1.18	1.14	1.10	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.89	0.86	0.84						
1.00	SGN	4.63	4.41	4.19	3.90	3.73	3.53	3.37	3.22	3.06	2.95	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.07									
		951.51	SGU L200	4.63	4.41	4.19	3.90	3.73	3.53	3.37	3.22	3.06	2.95	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.07							
		979.96	SGU L200	4.63	4.41	4.19	3.90	3.73	3.53	3.37	3.22	3.06	2.95	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.07							
		1022.69	SGU L200	4.63	4.41	4.19	3.90	3.73	3.53	3.37	3.22	3.06	2.95	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.89	1.82	1.75	1.69	1.63	1.57	1.52	1.47	1.42	1.38	1.33	1.29	1.25	1.21	1.17	1.14	1.10	1.07							
1.25	SGN	7.24	6.81	6.40	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.57	3.41	3.29	3.12	2.99	2.86	2.75	2.64	2.54	2.44	2.35	2.27	2.19	2.11	2.04	1.97	1.91	1.84	1.78	1.73	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48									
		1223.69	SGU L200	7.24	6.81	6.40	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.57	3.41	3.29	3.12	2.99	2.86	2.75	2.64	2.54	2.44	2.35	2.27	2.19	2.11	2.04	1.97	1.91	1.84	1.78	1.73	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48							
		1269.95	SGU L200	7.24	6.81	6.40	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.57	3.41	3.29	3.12	2.99	2.86	2.75	2.64	2.54	2.44	2.35	2.27	2.19	2.11	2.04	1.97	1.91	1.84	1.78	1.73	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48							
		1294.95	SGU L200	7.24	6.81	6.40	6.09	5.79	5.51	5.26	5.03	4.82	4.63	4.45	4.29	4.14	3.99	3.86	3.74	3.57	3.41	3.29	3.12	2.99	2.86	2.75	2.64	2.54	2.44	2.35	2.27	2.19	2.11	2.04	1.97	1.91	1.84	1.78	1.73	1.67	1.62	1.57	1.52	1.48							

S350 GD

[illegible]

Peptide pairs				Protoporphyrin 600 - 300 - 60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Subs	Ha	[a, m]		Protag	SGN	Protag	SGN	Protag	SGN	Protag	SGN	Protag	SGN	Protag	SGN	Protag	SGN	Protag	SGN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0.75	628.50	SGLU/L260	U260	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0.75	660.50	SGLU/L260	U260	2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				2.46	2.31	2.19	2.07	1.97	1.87	1.79	1.71	1.64	1.57	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.27	1.23	1.19	1.16	1.12	1.09	1.06	1.04	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0.75	690.50	SGLU/L260	U260	2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				2.81	2.65	2.50	2.37	2.25	2.14	2.04	1.96	1.87	1.73	1.67	1.61	1.55	1.50	1.45	1.41	1.36	1.32	1.29	1.25	1.22	1.18	1.14	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.80	733.87	SGLU/L260	U260	3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				3.19	3.00	2.83	2.68	2.55	2.43	2.32	2.22	2.12	2.04	1.96	1.89	1.82	1.76	1.70	1.64	1.59	1.55	1.50	1.46	1.42	1.37	1.31	1.26	1.21	1.17	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.77	0.74	0.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0.88	816.48	SGLU/L260	U260	3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.72	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.72	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.72	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3.84	3.61	3.41	3.23	3.07	2.93	2.79	2.67	2.56	2.46	2.36	2.28	2.19	2.12	2.05	1.98	1.92	1.86	1.80	1.72	1.65	1.58	1.52	1.46	1.40	1.35	1.29	1.25	1.20	1.16	1.12	1.08	1.04	1.01	0.97	0.94	0.91	0.88	0.85	0.83	0.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.00	951.51	SGLU/L260	U260	4.64	4.45	4.39	4.16	3.96	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.90	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.90	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				4.64	4.45	4.39	4.16	3.96	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.90	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.90	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				4.64	4.45	4.39	4.16	3.96	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.90	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.90	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		4.64	4.45	4.39	4.16	3.96	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.90	2.82	2.72	2.63	2.51	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.90	1.83	1.75	1.68	1.62	1.56	1.50	1.44	1.39	1.34	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.06	1.02	0.99	0.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.25	1223.69	SGLU/L260	U260	7.72	7.27	6.86	6.10	5.68	5.61	5.37	5.15	4.85	4.57	4.31	4.08	3.86	3.66	3.48	3.31	3.15	3.00	2.87	2.74	2.62	2.51	2.41	2.31	2.22	2.14	2.06	1.98	1.91	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.53	1.48	1.42	1.38	1.32	1.28	1.22	1.15	1.09	1.03	0.97	0.91	0.87	0.81	0.77	0.73	0.69	0.65	0.61	0.58	0.54	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Habitat			Prey			600 - 300 - 60																																							
Depth	Altitude	Prey	Prey	Prey	Prey	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	11.25	11.50	11.75	12.00	12.25	12.50	12.75	13.00	13.25	13.50	13.75	14.00
0.70	628.30	SGN	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66		
		SGU/U150	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.74	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49		
		SGU/U200	2.31	2.17	2.05	1.94	1.84	1.76	1.68	1.60	1.54	1.48	1.42	1.37	1.32	1.27	1.23	1.19	1.15	1.12	1.09	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.75	0.74	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49		
0.75	680.90	SGN	2.64	2.48	2.32	2.21	2.11	2.02	1.93	1.86	1.79	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78	0.77	0.75		
		SGU/U150	2.64	2.48	2.32	2.21	2.11	2.02	1.93	1.86	1.79	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78	0.75	0.74		
		SGU/U200	2.64	2.48	2.32	2.21	2.11	2.02	1.93	1.86	1.79	1.69	1.62	1.56	1.51	1.45	1.41	1.36	1.32	1.28	1.24	1.20	1.17	1.14	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.86	0.84	0.83	0.81	0.80	0.78	0.75	0.74		
0.80	733.67	SGN	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.83		
		SGU/U150	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.49	1.45	1.41	1.37	1.33	1.29	1.26	1.23	1.20	1.17	1.14	1.11	1.09	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.89	0.87	0.85	0.83		
		SGU/U200	2.99	2.81	2.66	2.52	2.39	2.28	2.17	2.08	1.99	1.84	1.77	1.71	1.65	1.59	1.54	1.48	1.36	1.25	1.17	0.72	0.72	0.67	0.62	0.58	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29							
0.88	818.48	SGN	3.60	3.39	3.20	3.03	2.86	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.31	1.28	1.25	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98			
		SGU/U150	3.60	3.39	3.20	3.03	2.86	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.31	1.28	1.25	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01				
		SGU/U200	3.60	3.39	3.20	3.03	2.86	2.74	2.62	2.50	2.40	2.30	2.21	2.13	2.06	1.99	1.92	1.86	1.80	1.75	1.69	1.65	1.56	1.52	1.48	1.44	1.40	1.37	1.34	1.31	1.28	1.25	1.23	1.20	1.18	1.15	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01				
1.00	951.51	SGN	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.90	1.85	1.81	1.76	1.72	1.68	1.65	1.61	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17		
		SGU/U150	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.90	1.85	1.81	1.76	1.72	1.68	1.65	1.61	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17		
		SGU/U200	4.63	4.36	4.11	3.90	3.70	3.53	3.37	3.22	3.09	2.96	2.85	2.74	2.65	2.55	2.47	2.39	2.31	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.95	1.90	1.85	1.81	1.76	1.72	1.68	1.65	1.61	1.57	1.51	1.46	1.41	1.37	1.32	1.28	1.24	1.21	1.17		
1.25	1223.69	SGN	7.24	6.81	6.39	5.91	5.51	5.28	5.03	4.80	4.63	4.45	4.28	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.32	3.23	3.13	3.03	2.91	2.79	2.68	2.58	2.49	2.39	2.31	2.23	2.15	2.08	1.97	1.75	1.64	1.54	1.45	1.36	1.27	1.18	1.09		
		SGU/U150	7.24	6.81	6.39	5.91	5.51	5.28	5.03	4.80	4.63	4.45	4.28	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.32	3.23	3.13	3.03	2.91	2.79	2.68	2.58	2.49	2.39	2.31	2.23	2.15	2.08	1.97	1.75	1.64	1.54	1.45	1.36	1.27	1.18	1.09		
		SGU/U200	7.24	6.81	6.39	5.91	5.51	5.28	5.03	4.80	4.63	4.45	4.28	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.32	3.23	3.13	3.03	2.91	2.79	2.68	2.58	2.49	2.39	2.31	2.23	2.15	2.08	1.97	1.75	1.64	1.54	1.45	1.36	1.27	1.18	1.09		
1.50	1294.95	SGN	7.24	6.81	6.39	5.91	5.51	5.28	5.03	4.80	4.63	4.45	4.28	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.32	3.23	3.13	3.03	2.91	2.79	2.68	2.58	2.49	2.39	2.31	2.23	2.15	2.08	1.97	1.87	1.76	1.65	1.54	1.43	1.32	1.21	1.10		
		SGU/U150	7.24	6.81	6.39	5.91	5.51	5.28	5.03	4.80	4.63	4.45	4.28	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.32	3.23	3.13	3.03	2.91	2.79	2.68	2.58	2.49	2.39	2.31	2.23	2.15	2.08	1.97	1.87	1.76	1.65	1.54	1.43	1.32	1.21	1.10		
		SGU/U200	7.24	6.81	6.39	5.91	5.51	5.28	5.03	4.80	4.63	4.45	4.28	4.14	3.99	3.86	3.74	3.62	3.51	3.41	3.32	3.23	3.13	3.03	2.91	2.79	2.68	2.58	2.49	2.39	2.31	2.23	2.15	2.08	1.97	1.87	1.76	1.65	1.54	1.43	1.32	1.21	1.10		

