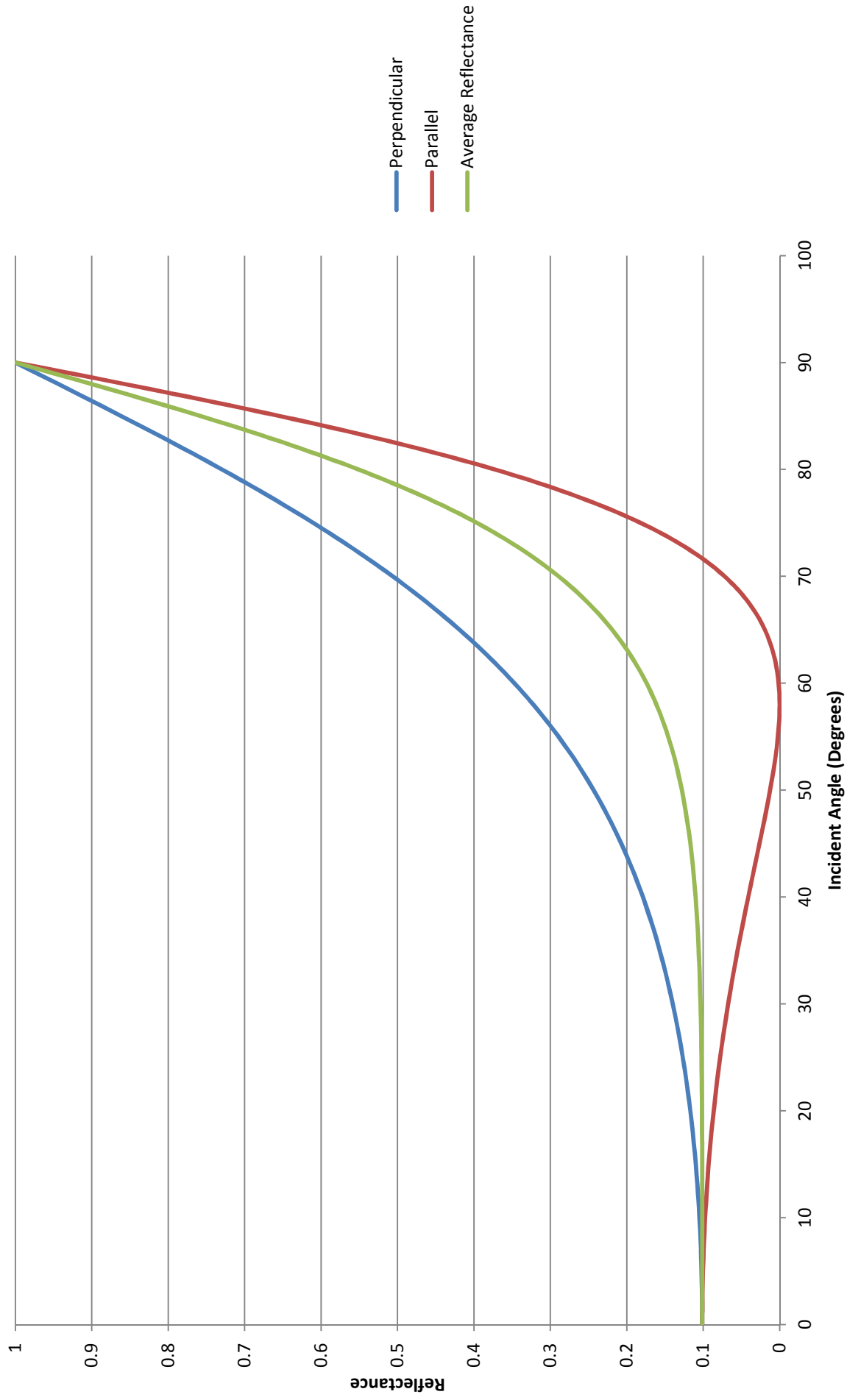


Incident Ar	Refracted Angle	R-perp	R-Parallel	Tau-Perp	Tau-Parallel	Reflectance Perp	Reflectance Parallel	Average Reflectance
0	0	0.053254	0.053254	0.898876404	0.898876404	0.101123596	0.101123596	0.101124
0.001	1.09083E-05	0.053254	0.053254	0.898876404	0.898876405	0.101123596	0.101123595	0.101124
0.01	0.000109083	0.053254	0.053254	0.898876401	0.898876408	0.101123599	0.101123592	0.101124
0.1	0.00109083	0.053255	0.053254	0.898876039	0.89887677	0.101123961	0.10112323	0.101124
0.5	0.005454112	0.05326	0.053249	0.898867265	0.898885544	0.101132735	0.101114456	0.101124
0.75	0.008181088	0.053266	0.053243	0.898855839	0.898896969	0.101144161	0.101103031	0.101124
0.95	0.010362603	0.053273	0.053236	0.898843406	0.8989094	0.101156594	0.1010906	0.101124
1	0.01090797	0.053275	0.053234	0.89883984	0.898912964	0.10116016	0.101087036	0.101124
2	0.021813915	0.053336	0.053173	0.898730069	0.899022663	0.101269931	0.100977337	0.101124
3	0.032715808	0.053437	0.053072	0.898546861	0.899205561	0.101453139	0.100794439	0.101124
4	0.043611619	0.05358	0.05293	0.898289829	0.899461754	0.101710171	0.100538246	0.101124
5	0.054499314	0.053764	0.052747	0.897958431	0.89979138	0.102041569	0.10020862	0.101125
6	0.065376851	0.05399	0.052524	0.897551967	0.900194612	0.102448033	0.099805388	0.101127
7	0.076242182	0.054258	0.05226	0.897069576	0.900671657	0.102930424	0.099328343	0.101129
8	0.08709325	0.054569	0.051955	0.896510235	0.90122276	0.103489765	0.09877724	0.101134
9	0.097927985	0.054923	0.051609	0.895872757	0.901848195	0.104127243	0.098151805	0.10114
10	0.108744307	0.055322	0.051222	0.895155784	0.902548265	0.104844216	0.097451735	0.101148
11	0.11954012	0.055767	0.050794	0.894357785	0.903323301	0.105642215	0.096676699	0.101159
12	0.130313314	0.056258	0.050324	0.893477052	0.904173656	0.106522948	0.095826344	0.101175
13	0.141061761	0.056797	0.049814	0.892511694	0.905099702	0.107488306	0.094900298	0.101194
14	0.151783316	0.057384	0.049262	0.89145963	0.906101825	0.10854037	0.093898175	0.101219
15	0.16247581	0.058023	0.048668	0.890318588	0.907180421	0.109681412	0.092819579	0.10125
16	0.173137057	0.058713	0.048034	0.88908609	0.908335886	0.11091391	0.091664114	0.101289
17	0.183764846	0.059457	0.047357	0.887759453	0.909568615	0.112240547	0.090431385	0.101336
18	0.194356939	0.060257	0.046639	0.886335776	0.91087899	0.113664224	0.08912101	0.101393
19	0.204911075	0.061114	0.045879	0.884811934	0.912267372	0.115188066	0.087732628	0.10146
20	0.215424965	0.062031	0.045077	0.88318457	0.913734089	0.11681543	0.086265911	0.101541
21	0.225896288	0.06301	0.044234	0.88145008	0.915279429	0.11854992	0.084720571	0.101635
22	0.236322695	0.064054	0.043349	0.879604611	0.916903623	0.120395389	0.083096377	0.101746
23	0.246701803	0.065165	0.042423	0.877644044	0.918606833	0.122355956	0.081393167	0.101875
24	0.257031197	0.066346	0.041456	0.875563986	0.920389131	0.124436014	0.079610869	0.102023
25	0.267308427	0.067601	0.040447	0.873359758	0.922250486	0.126640242	0.077749514	0.102195
26	0.277531004	0.068932	0.039398	0.871026382	0.924190739	0.128973618	0.075809261	0.102391
27	0.287696405	0.070344	0.038309	0.868558566	0.926209577	0.131441434	0.073790423	0.102616
28	0.297802065	0.07184	0.03718	0.865950696	0.928306513	0.134049304	0.071693487	0.102871
29	0.30784538	0.073424	0.036011	0.863196818	0.930480848	0.136803182	0.069519152	0.103161
30	0.317823704	0.075101	0.034805	0.860290626	0.932731641	0.139709374	0.067268359	0.103489
31	0.327734349	0.076875	0.033561	0.857225446	0.935057667	0.142774554	0.064942333	0.103858
32	0.337574583	0.078752	0.032281	0.853994223	0.937457376	0.146005777	0.062542624	0.104274
33	0.347341628	0.080737	0.030966	0.850589503	0.939928843	0.149410497	0.060071157	0.104741
34	0.357032662	0.082835	0.029617	0.847003421	0.942469712	0.152996579	0.057530288	0.105263
35	0.366644816	0.085053	0.028237	0.843227687	0.945077132	0.156772313	0.054922868	0.105848
36	0.376175172	0.087398	0.026827	0.839253566	0.947747689	0.160746434	0.052252311	0.106499
37	0.385620766	0.089876	0.02539	0.835071868	0.950477327	0.164928132	0.049522673	0.107225
38	0.394978584	0.092494	0.023929	0.830672933	0.953261256	0.169327067	0.046738744	0.108033
39	0.404245564	0.095262	0.022446	0.826046618	0.956093858	0.173953382	0.043906142	0.10893
40	0.413418594	0.098188	0.020945	0.821182286	0.958968566	0.178817714	0.041031434	0.109925
41	0.422494512	0.10128	0.019432	0.81606879	0.961877748	0.18393121	0.038122252	0.111027
42	0.431470108	0.104549	0.017909	0.810694473	0.964812559	0.189305527	0.035187441	0.112246
43	0.440342121	0.108004	0.016383	0.805047154	0.967762786	0.194952846	0.032237214	0.113595
44	0.449107244	0.111658	0.014859	0.799114126	0.97071667	0.200885874	0.02928333	0.115085
45	0.457762119	0.115522	0.013345	0.792882154	0.973660711	0.207117846	0.026339289	0.116729
46	0.466303342	0.119609	0.011849	0.786337478	0.976579442	0.213662522	0.023420558	0.118542
47	0.474727461	0.123933	0.010379	0.779465821	0.979455191	0.220534179	0.020544809	0.120539
48	0.483030982	0.128507	0.008945	0.772252396	0.982267801	0.227747604	0.017732199	0.12274
49	0.491210365	0.133349	0.00756	0.764681925	0.98499433	0.235318075	0.01500567	0.125162
50	0.499262028	0.138473	0.006234	0.756738661	0.987608716	0.243261339	0.012391284	0.127826
51	0.507182353	0.143899	0.004984	0.748406418	0.990081403	0.251593582	0.009918597	0.130756
52	0.51496768	0.149644	0.003825	0.739668608	0.992378937	0.260331392	0.007621063	0.133976
53	0.522614319	0.15573	0.002776	0.730508288	0.994463517	0.269491712	0.005536483	0.137514
54	0.530118548	0.162177	0.001857	0.720908213	0.996292507	0.279091787	0.003707493	0.1414
55	0.537476615	0.169009	0.001092	0.710850905	0.997817912	0.289149095	0.002182088	0.145666
56	0.544684746	0.17625	0.000507	0.70031873	0.998985803	0.29968127	0.001014197	0.150348
57	0.551739149	0.183927	0.000132	0.689293985	0.999735713	0.310706015	0.000264287	0.155485
58	0.558636014	0.192066	4.06E-09	0.677759003	0.999999992	0.322240997	8.11609E-09	0.161121
59	0.565371523	0.200699	0.000148	0.665696268	0.999703136	0.334303732	0.000296864	0.1673
60	0.571941852	0.209857	0.00062	0.653088546	0.998761094	0.346911454	0.001238906	0.174075
61	0.57834318	0.219572	0.001462	0.639919029	0.997080575	0.360080971	0.002919425	0.1815
62	0.584571691	0.229883	0.002728	0.626171494	0.994558361	0.373828506	0.005441639	0.189635
63	0.590623586	0.240825	0.00448	0.611830482	0.991080668	0.388169518	0.008919332	0.198544
64	0.596495084	0.252441	0.006784	0.596881481	0.986522572	0.403118519	0.013477428	0.208298
65	0.602182433	0.264773	0.00972	0.581311132	0.980747551	0.418688868	0.019252449	0.218971

Reflectance Vs. Incident Angle



Temp(k) Kinematic Viscosity (m²/s)

100	1.92E-06
150	4.34E-06
200	7.49E-06
250	9.49E-06
300	1.57E-05
350	2.08E-05
400	2.59E-05
450	2.89E-05
500	3.79E-05
550	4.43E-05
600	5.13E-05
650	5.85E-05
700	6.63E-05
752	7.39E-05
800	8.23E-05
850	9.08E-05
900	9.93E-05
950	1.08E-04
1000	1.18E-04
1100	1.39E-04
1200	1.59E-04
1300	1.82E-04
1400	2.06E-04
1500	2.29E-04
1600	2.55E-04

