

APÉNDICE 4: Memoria de Cálculo Caracterización del Simulador Solar.

lanbda	f	alfa	effot	Ftrans	[Ox]	Wt	alfaD	exponente(-alfaD)	1-e(alfaD)	lanbda*effot*Ftrans*(1-e(alfaD))*f
300	0.001375	13	0.55	1	0.075	0	-13	-2.26033E-06	0.99999774	0.226874487
310	0.00631	13	0.55	1	0.06625	118920	-13	-2.26033E-06	0.99999774	1.075852568
320	0.013105	13	0.55	1	0.06	237840	-13	-2.26033E-06	0.99999774	2.306474787
330	0.017716	8	0.55	1	0.05575	356760	-8	-0.000335463	0.999664537	3.214375335
340	0.019208	5	0.55	1	0.05	475680	-5	-0.006737947	0.993262053	3.567693995
350	0.020648	2.7	0.55	1		1982	-2.7	-0.067205513	0.932794487	3.70761556
360	0.024171	1.3	0.55	1			-1.3	-0.272531793	0.727468207	3.481559538
370	0.026008	0.65	0.55	1			-0.65	-0.522045777	0.477954223	2.529633905
380	0.024858	0.39	0.55	1			-0.39	-0.677056874	0.322943126	1.677793525
390	0.028971	0.37	0.55	1			-0.37	-0.690734331	0.309265669	1.921863309
400	0.043274	0.37	0.55	1			-0.37	-0.690734331	0.309265669	2.944295767
410	0.047135	0.37	0.55	1			-0.37	-0.690734331	0.309265669	3.287167017
420	0.046025	0.37	0.55	1			-0.37	-0.690734331	0.309265669	3.288043012
430	0.047172	0.35	0.55	1			-0.35	-0.70468809	0.29531191	3.294552237
440	0.054951	0.34	0.55	1			-0.34	-0.711770323	0.288229677	3.832919177
450	0.059268	0.31	0.55	1			-0.31	-0.733446956	0.266553044	3.910021285
460	0.060053	0.24	0.55	1			-0.24	-0.786627861	0.213372139	3.241850176
470	0.060916	0.17	0.47	1			-0.17	-0.843664817	0.156335183	2.10370007
480	0.059879	0.09	0.37	1			-0.09	-0.913931185	0.086068815	0.915299705
490	0.060366	0.04	0.29	1			-0.04	-0.960789439	0.039210561	0.336348528
500	0.059887	0.022	0.22	1			-0.022	-0.978240235	0.021759765	0.143343975
510	0.05825	0.014	0.18	1			-0.014	-0.986097544	0.013902456	0.074341297
520	0.058636	0.08	0.12	1			-0.08	-0.923116346	0.076883654	0.281308555
530	0.060175	0.06	0.08	1			-0.06	-0.941764534	0.058235466	0.148583134
540	0.041641	0.04	0.02	1			-0.04	-0.960789439	0.039210561	0.017633883
sumatoria=										51.52914483

Memoria de Cálculo Caracterización del Simulador Solar. (Concluye)

Constantes		dividendo=	23061.01298
r	0.05	divisor=	144384.3052
S	0.007854	fieff	0.159719666
h	6.63E-34		
Na	6.02E+23		
c	3.00E+08	Fe=	1.686E+06 Eins/s
	0.001254438		
	1.05E-02		
	1.69E+06		

Esta es la cantidad de fotones (en Eins) que entra al sistema cada segundo para la potencia radiativa que se probó

Ácido Oxálico vs Intensidad de Radiación por Tiempo

