Ley de Stefon - Boltzman se utiliza para estimar In velocidad ek cambio de la energia H

para una superfider esto es

H=AeoTA

Peterminz el valor de H para una placa de acero con A=0.15m², e=aqo, T=650±20k

Repeter para T=650±40k

H=AeoTA=(0.15m²)(0.9)(5.67×10-8 Wm²k-4)(650k)4=7366;38 V

a) dH/dT=4AeoT²

dM=[4AeoT²(AT=4C0.45m²)(0.4)(5.67×10-8 Wm²k-4)(650k)4=7366;38 V

L=(8.41)(20)=108.2V

H=Aeo(T+AT)4=1542.48 W

H=Aeo(T+AT)4=1542.48 W

H=1205.81 W ±168.2

Error exteto=1542.48 W/k

L=1205.81 W ±168.2

1 H= 4Aeo T3 = 8.41 W/K AH=(8,41W/K) (40K)- TOOTE 336.4 H+= Aeo (T+AT) = 1735.05 W H== 1059.82 W ± 336.4