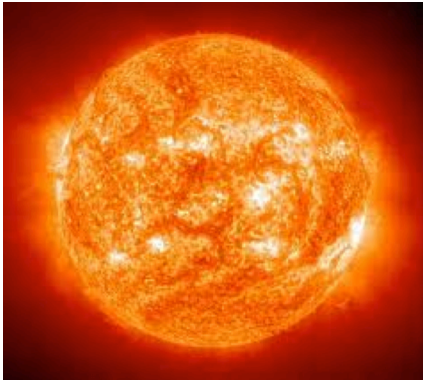


Esercizio del 22 marzo 2013



Si stimi la temperatura della superficie solare, assumendo che:

a) il Sole possa essere descritto come un corpo nero di raggio $R_{\text{Sole}} = 696342 \text{ km}$;

b) la distanza del Sole dalla Terra è $d = 1$ unità astronomica ($1 \text{ u.a.} = 149.6 \times 10^8 \text{ km}$);

c) la costante solare (potenza per unità di superficie) vale: $C = 1400 \text{ W m}^{-2}$.

Inviare la soluzione entro mercoledì 10 aprile 2013