

Emission d'une source ponctuelle

$$I = \frac{P_{eff}}{r^2}$$

valeurs uniquement
en direct.

$$I = \frac{P_0}{S} \quad P_0 = 10^{-2} \text{ W} \quad S = 4\pi r^2$$

$R = 4\pi$ (pour l'espace)

$$I \approx 7,183 \cdot 10^{-5} \text{ W} \cdot \text{m}^{-2}$$

$$P_{eff} = \sqrt{I} \cdot P_0$$

recherche la des/intégral!

$$P_{eff} \approx 0,1156 \text{ Pa}$$

$$I = \frac{P_0}{4\pi r^2}$$