

Chapitre 15

17. Danger

1. $E = hc/\lambda$

2. C'est le photon 3 car il a la longueur d'onde la plus petite donc l'énergie la plus grande.

3. Photon 1: $E = 2,00 \times 10^{-21} \text{ J} = 0,0124 \text{ eV}$.

Photon 2 : $E = 3,63 \times 10^{-17} \text{ J} = 226 \text{ eV}$.

Photon 3 : $E = 2,00 \times 10^{-13} \text{ J} = 1,23 \times 10^6 \text{ eV}$.