

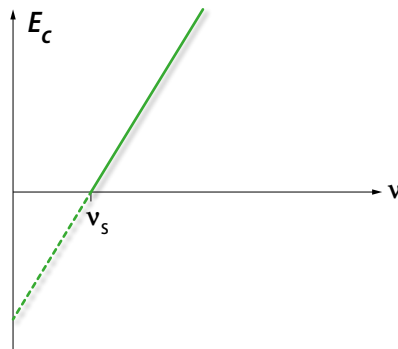
19 1. Si un électron est émis : $\nu \geq \nu_S$.

2. a. $E_p = W + E_c$. Cette relation traduit la conservation de l'énergie du photon.

b. $E_p = h \cdot \nu$ et $W = h \cdot \nu_S$ donc :

$$E_c = h \cdot \nu - h \cdot \nu_S$$

c.



d. Pour $\nu \geq \nu_S$, $E_c = f(\nu)$ est une droite de coefficient directeur positif.