

10 1. Sur le schéma, on voit que la lumière (représentée par des vagues) extrait des électrons (représentés par des ronds) d'un matériau.

2. a. La fréquence seuil est la fréquence minimale de la lumière qui peut extraire un électron d'un matériau.

b. La fréquence seuil se situe entre $4,3 \times 10^{-14}$ Hz (pas d'électron extrait) et $5,5 \times 10^{-14}$ Hz (électrons extraits).