

- 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).