

QCM sur la matière : (attention ! plusieurs réponses sont possibles)

1. Qu'est ce qu'un atome ?

- a. une grandeur physique
- b. un composant de la matière
- c. un corps pur composé
- d. un corps pur simple

2. Qu'est ce qu'un Angström (Å)?

- a. une grandeur physique
- b. une énergie
- c. une particule subatomique
- d. une unité

3. 5 ml d'eau liquide se transforme en vapeur à 373.15 K sous une pression de 1 atm. Comment s'appelle cette transition ?

- a. vaporisation
- b. ébullition
- c. condensation
- d. évaporation

4. Quel est/sont la/les propriété(s) d'un gaz ?

- a. une forme propre
- b. un volume propre
- c. compressible
- d. occupe tout l'espace à disposition

5. La gélatine est

- a. un liquide
- b. un mélange homogène
- c. un colloïde
- d. un corps pur

6. Les isotopes d'un élément ont

- a. le même nombre de protons
- b. le même nombre de nucléons
- c. le même nombre d'électrons
- d. le même nombre de neutrons

7. La masse d'un électron par rapport à la masse d'un proton est approximativement:

- a. 20 fois plus petite
- b. 200 fois plus petite
- c. 2'000 fois plus petite
- d. 20'000 fois plus petite

Réponses : 1. **b et d** 2. **d** 3. **a et b** 4. **c et d** 5. **c** 6. **a et c** 7. **c**