

Révision #1

Devoir formel d'Unité 1A

Nom: _____

Bloc: _____

La matière

/24

1. Qu'est-ce que c'est la matière? (1)
2. Qu'est-ce que c'est la chimie? (1)
3. Quels sont les 5 points importants dans la théorie atomique moderne de Dalton?
(2pts. Enlève 1/2 point pour chaque erreur)
4. Quel est le rôle des neutrons dans le noyau? (1)
5. Pourquoi est-ce qu'on peut dire que nous sommes 99.99% du vide? (1)
6. Quelle est la différence entre un élément et un composé? (2)

Le tableau périodique

7. Quel élément possède 2 couches et 5 é de valence? (1)
8. Pourquoi est-ce que les éléments de la même famille ont les propriétés semblables? (1)

Les propriétés

9. Quelle est la différence entre une propriété chimique et une propriété physique?
(2)

10. Donnez trois exemples de chaque type. (2)

Les états de la matière

11. Qu'est-ce que c'est le plasma et où est-ce qu'on le retrouve? (2)

12. Pourquoi est-ce que les gaz sont plus compressibles que les solides et liquides?
(1)

13. Décrivez le mouvement des particules gazeuses lorsqu'on libère un gaz dans une
classe fermée? (3)

14. De quoi dépend l'énergie cinétique moyenne? (1)

15. Qu'est-ce qui arrive à l'énergie lors des collisions élastiques entre les particules?
(1)

16. Selon la TCM pourquoi est-ce qu'un ballon d'hélium devient plus petit dans le
froid? (2)