

Тест по химии

Положение металлов в Периодической системе Д.И. Менделеева, строение атомов.

Металлическая связь, металлическая кристаллическая решетка.

Физические свойства металлов

9 класс

1 вариант

A1. В ряду химических элементов $\text{Na} \rightarrow \text{K} \rightarrow \text{Rb}$:

- 1) уменьшается атомный радиус
- 2) увеличивается электроотрицательность
- 3) усиливаются металлические свойства
- 4) увеличивается число электронов во внешнем слое

A2. Свойство металла, обусловленное особенностями металлической связи:

- 1) электропроводность
- 2) более высокая, чем у неметаллов, плотность
- 3) тугоплавкость
- 4) более высокая, чем у неметаллов, твердость

A3. Распределение электронов по энергетическим уровням, характерное для атома металла:

- 1) $2\bar{e}$; $5\bar{e}$
- 2) $2\bar{e}$; $8\bar{e}$; $8\bar{e}$; $7\bar{e}$
- 3) $2\bar{e}$; $8\bar{e}$; $8\bar{e}$; $1\bar{e}$
- 4) $2\bar{e}$; $6\bar{e}$

B1. Установите соответствие.

Физическое свойство металла

- А. Самый легкий
- Б. Самый тугоплавкий
- В. Самый электропроводный

Металл

- 1. Серебро
- 2. Хром
- 3. Вольфрам
- 4. Свинец
- 5. Ртуть
- 6. Литий

Тест по химии

Положение металлов в Периодической системе Д.И. Менделеева, строение атомов.

Металлическая связь, металлическая кристаллическая решетка.

Физические свойства металлов

9 класс

2 вариант

A1. В ряду химических элементов $\text{Na} \rightarrow \text{Mg} \rightarrow \text{Al}$:

- 1) увеличивается атомный радиус
- 2) уменьшается электроотрицательность
- 3) число электронов во внешнем электронном слое не меняется
- 4) ослабевают металлические свойства

A2. Свойство металла, обусловленное особенностями металлической связи:

- 1) более высокая, чем у неметаллов, твердость
- 2) тугоплавкость
- 3) пластичность
- 4) более высокая, чем у неметаллов, плотность

A3. Распределение электронов по энергетическим уровням, характерное для атома металла:

- 1) $2\bar{e}; 5\bar{e}$
- 2) $2\bar{e}; 8\bar{e}; 2\bar{e}$
- 3) $2\bar{e}; 8\bar{e}; 8\bar{e}$
- 4) $2\bar{e}; 6\bar{e}$

B1. Установите соответствие.

Физическое свойство металла

- А. Самый легкоплавкий
- Б. Самый тяжелый
- В. Самый твердый

Металл

- 1. Осмий
- 2. Хром
- 3. Цинк
- 4. Железо
- 5. Золото
- 6. Ртуть

*Ответы на тест по химии
Положение металлов в Периодической системе Д.И. Менделеева, строение атомов.
Металлическая связь, металлическая кристаллическая решетка.
Физические свойства металлов
9 класс*

1 вариант

A1-3

A2-1

A3-3

B1. A6 B3 B1

2 вариант

A1-4

A2-3

A3-2

B1. A6 B1 B2