

Тест по химии Кремний и его соединения для за 9 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по химии Кремний и его соединения для за 9 класса с ответами

1. Каково распределение электронов в атоме кремния?

- 1) 2, 8, 2
- 2) 2, 6, 4
- 3) 2, 8, 4

2. Какова максимальная валентность кремния?

- 1) 1
- 2) 7
- 3) 4

3. В каком соединении кремний проявляет свою максимальную степень окисления?

- 1) SiH_4
- 2) H_2SiO_3
- 3) Si

4. Какое природное вещество содержит кремний?

- 1) криолит
- 2) асбест
- 3) глауберова соль

5. Как получить кремний высокой степени чистоты?

- 1) пиролиз силана
- 2) электролиз селенида металла
- 3) оба способа верны

6. С каким веществом кремний проявляет восстановительные свойства?

- 1) фтор
- 2) натрий
- 3) вода

7. С каким веществом кремний проявляет окислительные свойства?

- 1) кислород
- 2) углерод
- 3) водород

8. Какой характер у диоксида кремния?

- 1) амфотерный
- 2) кислотный
- 3) основной

9. Какова формула высшего гидроксида кремния?

- 1) $\text{Si}(\text{OH})_4$
- 2) H_2SiO_3
- 3) оба варианта верны

10. Как называются соли кремниевой кислоты?

- 1) кремнаты
- 2) силициды
- 3) силикаты

Ответы на тест химии Кремний и его соединения для 9 класса

1-3

2-3

3-2

4-2

5-1

6-1

7-3

8-2

9-2

10-3