

1. С наибольшей скоростью при комнатной температуре протекает реакция между
- 1) медью и кислородом
 - 2) растворами карбоната натрия и хлорида кальция
 - 3) цинком и серой
 - 4) магнием и соляной кислотой
2. С наибольшей скоростью при комнатной температуре протекает реакция между водородом и
- 1) серой
 - 2) иодом
 - 3) фтором
 - 4) бромом
3. С наибольшей скоростью соляная кислота взаимодействует с
- 1) металлическим цинком
 - 2) раствором гидроксида бария
 - 3) металлическим железом
 - 4) карбонатом магния
4. С наибольшей скоростью при комнатной температуре происходит взаимодействие
- 1) растворов нитрата серебра и хлорида калия
 - 2) магния с водой
 - 3) меди с кислородом
 - 4) цинка с разбавленной серной кислотой
5. Магний медленнее всего растворяется в
- 1) 1%-й уксусной кислоте
 - 2) 5%-й уксусной кислоте
 - 3) 1%-й соляной кислоте
 - 4) 5%-й соляной кислоте
6. Цинк быстрее всего растворяется в
- 1) 1%-й уксусной кислоте
 - 2) 5%-й уксусной кислоте
 - 3) 1%-й серной кислоте
 - 4) 5%-й серной кислоте
7. С наименьшей скоростью соляная кислота взаимодействует с
- 1) цинком
 - 2) барием
 - 3) железом
 - 4) магнием
8. 10%-ная соляная кислота быстрее всего реагирует с
- 1) магнием
 - 2) железом
 - 3) алюминием
 - 4) раствором щелочи

9. 10%-раствор NaOH быстрее всего реагирует с

- 1) соляной кислотой
- 2) алюминием
- 3) кислородом
- 4) цинком

10. В каких условиях горение углерода протекает медленнее всего?

1. Воздух, температура 20 °C
2. Воздух, температура 50 °C
3. Кислород, температура 20 °C
4. Кислород, температура 50 °C

11. В каких условиях горение фосфора протекает быстрее всего?

1. Воздух, температура 0 °C
2. Воздух, температура 40 °C
3. Кислород, температура 0 °C
4. Кислород, температура 40 °C