

1. Какое вещество реагирует с натрием, но не реагирует с соляной кислотой?

1. Пропанол-2
2. Фенол
3. Глицерин
4. Диэтиловый эфир

2. С каким веществом глицерин реагирует, а этанол — нет?

1. Натрий
2. Бромная вода
3. Соляная кислота
4. Свежеосажденный $\text{Cu}(\text{OH})_2$

3. Для получения простых эфиров спирты нагревают с

- 1) карбоновыми кислотами
- 2) H_2SO_4
- 3) CuO
- 4) KOH

4. Для получения альдегидов первичные спирты нагревают с

- 1) карбоновыми кислотами
- 2) H_2SO_4
- 3) CuO
- 4) H_2

5. Для получения алкенов предельные одноатомные спирты нагревают с

- 1) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 2) KMnO_4
- 3) HNO_3
- 4) H_2SO_4

6. Для получения альдегидов и кетонов одноатомные спирты нагревают с

- 1) KOH
- 2) H_2SO_4
- 3) CuO
- 4) H_2

7. С каким веществом реагируют многоатомные спирты, но не реагируют одноатомные?

- 1) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 2) Na
- 3) HCl
- 4) KMnO_4

8. Какой спирт окисляется до пропионовой кислоты?

1. Пропанол-1
2. Пропанол-2
3. Пропандиол-1,2
4. Глицерин