



Нітратна кислота. Нітрати

1. Визнач характеристику азотної кислоти:

- А. погано розчиняється у воді
- Б. сильна кислота, використовується для виробництва селітр
- В. має характерний запах, водний розчин має лужне середовище

2. Визнач, де застосовується азотна кислота:

- А. для отримання лаків
- Б. для очищення поверхні металу від оксидів при паянні
- В. у холодильних установках

3. Укажи властивості нітратів:

(можливі декілька правильних відповідей)

- А. складаються з атомів неметалічних елементів
- Б. продукти реакції між нітратною кислотою і основними оксидами
- В. є стійкими до нагрівання
- Г. при нагріванні розкладаються

4. Визнач правильно записану формулу селітри:

- А. $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3$
- Б. $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2$
- В. KNO_3
- Г. $\text{Rb}(\text{NO}_3)_2$

5. Обери ряд речовин, у якому усі речовини реагують з концентрованою нітратною кислотою:

(можливі декілька правильних відповідей)

- А. KOH , Ag_2O , Hg
- Б. FeO , Na_2CO_3 , Zn
- В. Au , NO , $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- Г. Au , SO_3 , KBr

6. Укажи формулу солі амонію:

- А. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- Б. $\text{Al}(\text{NO}_2)_3$
- В. K_2HPO_4
- Г. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

Напишіть рівняння реакцій між зазначеними речовинами:

