

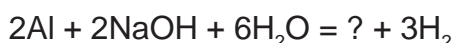
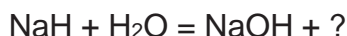
V BOB. 8-MAVZU.

Mashq va masalalar yechish

O'rganiladigan natijalar

- Vodorod
- Kislotalar
- Indikatorlar

1. 2 litr suv olish uchun portlovchi gazning minimal hajmi qancha bo'lishi kerak?
2. Hosil bo'lgan vodorod bilan 14,4 g mis (II) oksidini kamaytirish uchun qancha ruxni (g) ni xlorid kislota eritish kerak?
3. Vodorod izotoplarining eng og'iri tritiy radioaktivdir. Beta-parchalanish jarayonida radioaktiv vodorod qaysi elementga aylanadi?
4. Quyidagi hollarda 21 g kalsiy gidrididan olinadigan vodorod miqdorini hisoblang:
 - a) qattiq namunaning termik parchalanishi;
 - b) bir xil namunaning suv bilan reaksiyalari.
5. Quyosh atmosferasida atomlar soni bo'yicha 82% vodorod-1 va 18% geliy-4 mavjud. Quyosh atmosferasidagi vodorod atomining massa ulushini hisoblang.
6. Reaksiya tenglamalarini qo'shing.



7. Rasmda metallarning kislota bilan o'zaro ta'sirining reaksiyalari ko'rsatilgan:

1-probirka – reaksiya tez-tez boradi, ko'p miqdorda gazsimon modda ajraladi;

2-probirka – reaksiya faol, gazsimon moddaning chiqishi kuzatiladi;

3-probirka – reaksiya kuzatilmaydi.

Vazifa:

Reaksiya uchun metallarga bitta misol keltiring.

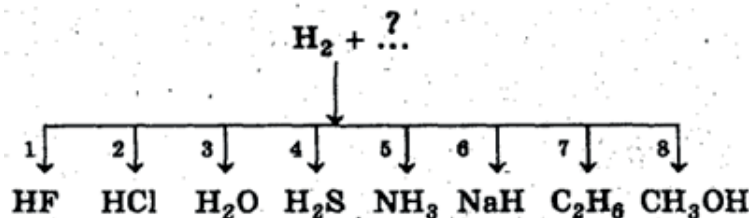
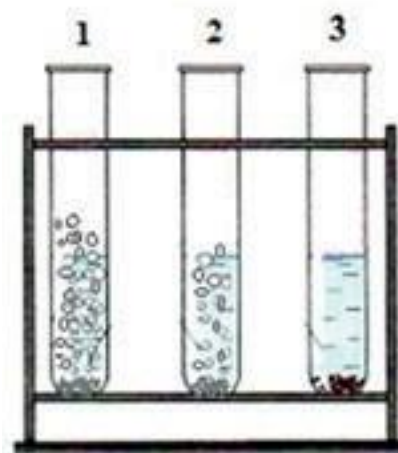
1-probirka _____

2-probirka _____

3-probirka _____

8. Bir idishdan ikkinchi idishga qanday quyiladi: a) vodorod; b) kislorod?

9. Reaksiya tenglamalarini yozing



10. 10 g CuO va 10 g Cu₂O vodorod bilan qaytarilganda bir xil miqdorda suv hosil bo'ladimi? Javobingizni hisob-kitob bilan tasdiqlang.

Topshiriq

Loyiha ishi. Tabiiy indikatorlarni bilasizmi? Ulardan qayerda va qanday foydalanish mumkin?

