Metali, oksidi metala i hidroksidi (baze)

1. Gde se u prirodi nalaze metali?

2. Nabroj fizičke osobine metala.

3. Koje je osnovno hemijsko svojstvo metala?

4. Iz čega se sastoji molekul hidroksida (baze)?

5. Od čega zavisi broj hidroksidnih grupa u molekulu hidroksida (baze)?

6. Napiši jednačine reakcija oksidacije:

a) magnezijuma,

b) gvožđa,

c) aluminijuma.

7. Napiši jednačine svih mogućih reakcija nastajanja kalcijum-hidroksida.

8. Koliko grama kalcijuma je oksidovano ako je u reakciji dobijeno 56 g negašenog kreča?

9. Koliko grama gvožđe(III)-oksidaje nastalo oksidacijom 2,4 g gvožđa?

10. Šta su legure? Šta je čelik?

11. Opiši fizičke osobine bakra.

12. Koliko mola gašenog kreča je nastalo u reakciji 10 g kalcijuma sa dovoljnom količinom vode?