

1. Millä perusteella metallit on jaettu jaloihin ja epäjaloihin metalleihin?

Jalot metallit eivät reagoi tavallisten happojen kanssa vapauttaen vetyä, kuten epäjalot metallit tekevät.

2. Millä perusteella metallit on koottu jännitesarjaan?

Metallien reaktio herkkyyden perusteella.

3. Mikä on jännitesarjan jaloin metalli?

Kulta

4. Mikä on jännitesarjan epäjaloin metalli?

Litium

5. Mitä tarkoittaa hapettuminen?

Hapettumisessa atomi tai ioni luovuttaa elektronin tai elektroneja. (Esim. metalli atomi palaessaan luovuttaa elektroneja hapelle)

6. Mitä tarkoittaa pelkistyminen?

Pelkistymisessä atomi tai ioni vastaanottaa elektronin tai elektroneja (Esim. metallien palaessa happi vastaanottaa elektroneja ja pelkistyy. tai rauta pelkistyy raudan valmistusprosessissa masuunissa. Rautaoksidista tulee rautaa.)

7. Miksi rauta hapettuu videon reaktiossa?

Rauta on kuparia epäjalompi metalli.