

Tunnikontroll. Oksiidid. Happelised ja aluselised oksiidid

1. Kirjuta järgnevate happeliste oksiidide valemid ja neile vastavate hapete valemid.

Oksiidi nimetus	Oksiidi valem	Vastava happe valem
väävel(IV)oksiid		
süsinikdioksiid		

2. Kirjuta järgnevate oksiidide valemid ja neile vastavate hüdroksiidide valemid.

Oksiidi nimetus	Oksiidi valem	Vastava hüdroksiidi valem
kroom(III)oksiid		
tina(II)oksiid		
liitiumoksiid		

3. Kirjuta oksiidide nimetused.

- P_4O_6 _____
- K_2O _____
- Ni_2O_3 _____
- CuO _____
- SO_2 _____

4. Lõpeta ja tasakaalusta reaktsioonivõrrandid.

- $SO_2 + H_2O \rightarrow$ _____
- $Li_2O + H_2O \rightarrow$ _____
- $Na + O_2 \rightarrow$ _____
- $Ca + O_2 \rightarrow$ _____

5. Täida lüngad.

- Hapetele vastavaid oksiide nimetatakse ...
- Alustele vastavaid oksiide nimetatakse ...
- Mittemetallioksiidid on tavaliselt ... oksiidid ja metallioksiidid on tavaliselt ... oksiidid.
- Suurem osa happelisi oksiide reageerib veega, moodustades ...
- Veega ei reageeri happelistest oksiididest ...
- Tugevalt aluselised oksiidid on ... ja ... (alates kaltsiumist) rühma metallide oksiidid. Tugevalt aluseliste oksiidide reageerimisel veega tekivad ...
- Enamik aluselisi oksiide on nõrgalt aluselised ja veega ...

6. Argielus tähtsamate oksiidide nimetused, omadused ja kasutusala: CaO , CO , CO_2 , SiO_2 , H_2O .