

Tunnikontroll. Süsinik lihtainena. Süsiniku oksiidid

- Vasta küsimustele grafiidist.
 - Kirjelda grafiidikristalli ehitust.
 - Nimeta kaks grafiidi füüsikalist omadust.
 - Nimeta kaks grafiidi kasutusala.
- Vasta küsimustele teemandist.
 - Kirjelda teemandikristalli ehitust.
 - Nimeta kaks teemandid füüsikalist omadust.
 - Nimeta kaks teemandid kasutusala.
- Kirjuta kaks teemandid ja grafiidi erinevust.
- Kirjuta kaks teemandid ja grafiidi sarnasust.
- Kas väide iseloomustab süsinikoksiidi, süsinikdioksiidi või mõlemat? Kirjuta väite järele vastava(te) aine(te) valem(id).
 - toatemperatuuril gaasiline aine
 - värvitu liitain
 - võib põleda
 - ei põle ega soodusta põlemist
 - õhust raskem (suurema tihedusega)
 - ei lahustu vees
 - lahustub vees
 - kasutatakse metallide tootmisel
 - kasutatakse jookide gaseerimisel
 - surmavalt mürgine
- Kirjuta söe mittetäieliku põlemise võrrand ja arvuta, mitu dm^3 oksidi tekib 1,2 g söe põlemisel.
- Kirjuta söe täieliku põlemise võrrand ja arvuta, mitme grammi söe põlemisel tekib 5,6 dm^3 oksidi.