

TK. Süsinik ja süsinikuühendid

Otsusta, millised väited sobivad grafiidi kohta (õige/ vale)

- Üks süsiniku aatom seotud nelja süsiniku aatomiga.
- Süsiniku aatomid moodustavad korrapärase kuusnurga.
- Süsiniku aatomid paiknevad kihtidena, mis on omavahel ühendatud nõrkade jõududega.
- Kõige kõvem looduses leiduv aine.
- Kasutatakse elektroodide valmistamiseks, pliiaatsisüdamikes, tiiglite valmistamiseks.
- Ei juhi elektrit
- Värvitu
- Kasutatakse lõikamis-ja lihvimistööriistades.
- Juhib elektrit

2. Kas väide iseloomustab süsinikoksiidi, süsinikdioksiidi või mõlemat? Vali sobiv(ad) valem(id).

- | | |
|--|-------|
| • a) toatemperatuuril gaasiline aine | _____ |
| • b) värvitu liitaine | _____ |
| • c) võib põleda | _____ |
| • d) ei põle ega soodusta põlemist | _____ |
| • e) õhust raskem (suurema tihedusega) | _____ |
| • f) ei lahustu vees | _____ |
| • g) lahustub vees | _____ |
| • h) kasutatakse metallide tootmisel | _____ |
| • i) kasutatakse jookide gaseerimisel | _____ |
| • j) surmavalt mürgine | _____ |