

Tunnikontroll. Süsivesinikud looduses ning nende kasutusala. Süsivesinike täielik põlemine

1. Kirjuta maagaasi põhikomponendi valem ja kirjelda maagaasi kasutamist.
2. Nimeta tähtsamad nafta fraktsioonid (5) ja kirjelda nende kasutamist.
3. Nimeta üks piirkond maailmas, kus on suure tähtsusega maagaasi varud.
4. Nimeta viis suurimate naftavarudega riiki.
5. Kirjuta ja tasakaalusta järgmiste ainete täieliku põlemise reaktsioonivõrrandid.
 - a. C_5H_{10}
 - b. C_4H_{10}
 - c. $C_{22}H_{46}$
6. Mitu dm^3 süsinikdioksiidi (nt) eraldub 100 g bensiini täielikul põlemisel? Eelda, et bensiin koosneb ainult süsivesinikust C_8H_{18} .
7. Mitu g küünlavaha saab täielikult põletada 100 dm^3 hapniku (nt) abil? Eelda, et küünlavaha koosneb ainult süsivesinikust $C_{25}H_{52}$.