

YLIMÄÄRÄISIÄ KERTAUSTEHTÄVIÄ KOKEESEEN

Tee ensin kansiossa olevan toisen kertausmonisteen tehtävät. Voit sen jälkeen tehdä vielä nämä tehtävät, jos tarvitset lisäharjoitusta.

Työkirja s. 151 kertaustehtävät t. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, Itsearviointi

Kun nämä tehty, niin vastaa seuraaviin kysymyksiin vihkoosi:

1. Mitä ovat a) alkaanit, b) alkeenit, c) alkyynit?
2. Mikä on alkoholin tunnusomainen ryhmä? Kirjoita nimi ja kaava.
3. Mikä on karboksyylihapojen tunnusomainen ryhmä? Kirjoita nimi ja kaava.
4. Alkaani, jossa on neljä hiiliatomia, on nimeltään...? (vinkki: piirrä, jos vaikea hahmottaa)
5. Piirrä a) propaani b) butyyni c) eteeni d) metaani.
6. Piirrä a) etanoli b) butanoli c) propanoli d) glykoli.
7. Piirrä a) etaanihappo b) propaanihappo.
8. a) Mainitse ainakin neljä ominaisuutta, jotka ovat yhteisiä hiilivedyille. b) Mitä reaktiotuotteita muodostuu hiilivetyjen palaessa? Perustele.
9. Missä käytetään a) ksylitolia b) glyserolia c) glykolia d) metanolia e) etanolia?
10. Mikä on karboksyylihapoille ominaista? (mieti kokeellista työtä, jonka teitte tunnilla)