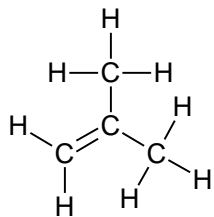
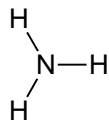


Tunnikontroll. Alkoholid. Karboksüülhapped

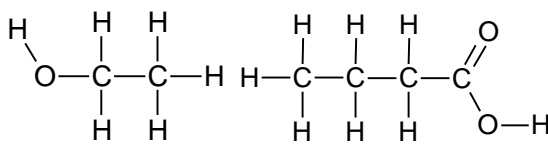
1. Leia struktuurivalemite hulgast järgmised ained.



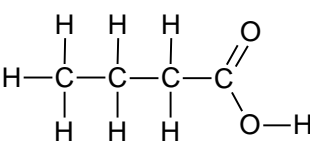
a)



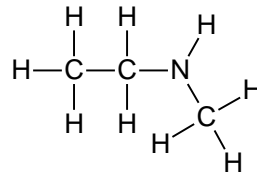
b)



c)



d)



e)

- a) karboksüülhape
- b) alkohol
- c) süsivesinik

2. Alkoholi summaarne molekulivalem on C₃H₈O. Kujuta selle aine struktuurivalem.

3. Karboksüülhappe summaarne molekulivalem on C₄H₈O₂. Kujuta selle aine struktuurivalem.

4. Täida tööülesanded.

- a) Kirjuta etanooli molekuli- ja struktuurivalem.
- b) Nimeta üks etanooli füüsikaline omadus.
- c) Nimeta üks etanooli keemiline omadus.
- d) Nimeta üks etanooli kasutusala.

5. Täida tööülesanded.

- a) Kirjuta etaanhappe molekuli- ja struktuurivalem.
- b) Nimeta üks etaanhappe füüsikaline omadus.
- c) Nimeta üks etaanhappe keemiline omadus.
- d) Nimeta üks etaanhappe kasutusala.

6. Kirjuta ja tasakaalusta reaktsioonivõrrandid.

- a) CH₃OH + O₂ →
- b) CH₃COOH + Li →
- c) CH₃COOH + KOH →