

Estrid

Ülesanne 1. Joonista ainete graafilised valemid molview abil

1. Ava programm MolView aadress <http://molview.org/>
2. Pane bänner kinni
3. vajuta prügikasti peale ja hakka valemide tegema,
4. Valemitest tee ekraani pilt, kopeeri need tekstidokumendi ja saada õpetajale marietta.loo@antislakk.edu.ee
- 5.

Ained, mille valemid pead joonistama leiad tabelist. Tekstidokumendis lisa juurde ka aineklass.

Variant	Aine 1	Aine 2	Aine 3	Aine 4
1	propüületanaat	metüülbutnaat	etüülpentanaat	2-aminobutaanhape
2	2,2-dietüülbutaanhape	etüülpropanaat	3-metüülheksanaal	butaan-2-oon
3	propüülheksanaat	2-metüüpropanaal	etüülmetanaat	2,3-dimeüülpentaanhape
4	butüülpropanaat	pentaan-3-oon	propanaal	metüülheptanaat
5	etüülpropaanaat	2-etüülpentaanhape	etanaal	metüületanaat
6	2,3-dikloropentaanhape	etüülheksanaat	propaan-2-oon	butanaal
7	tsüklobutüületanaat	3,5 dibromoheksanaal	Heptaan- 4-oon	3,4-diaminoheksaanhape
8	propüülheksanaat	2-metüüpropanaal	etüülmetanaat	2,3-dimeüülpentaanhape
9	2,3-dikloropentaanhape	etüülheksanaat	propaan-2-oon	butanaal
10	etüülpropaanaat	2-etüülpentaanhape	etanaal	metüületanaat

Ülesanne 2

Millistest lähteainetest on tekkinud järgmised estrid. Joonista molview abil nende graafilised valemid.

Nimi	Ester 1	Ester 2
1	metüülpropanaat	butüülpentanaat
2	etüülpentanaat	propüülbutanaat
3	metüületanaat	etüülheksanaat
4	tsüklopropüülbutanaat	etüülheptanaat
5	metüülpropanaat	butüülpentanaat
6	propüülpentanaat	tsüklobutüülpropnaat
7	tsükloheksüülbutanat	dibutüülbutanandiaat
8	metüületanaat	etüülheksanaat
9	etüülpentanaat	propüülbutanaat
10	metüülheksanaat	etüülbutanaat