

Obliczenia na biocząsteczkach

LO

klasa LO

podstawa: matura z biologii: chemizm życia (I R)

POLECENIE**Oblicz.**

Masy molowe: glukoza 180 g/mol, woda 18 g/mol.

wiązania peptydowe w łańcuchu ze 150 aminokwasów

cząsteczki wody powstające przy syntezie tego łańcucha

masa molowa maltozy z dwóch cząsteczek glukozy

masa molowa łańcucha z 10 cząsteczek glukozy

wiązania estrowe w cząsteczce triacyloglicerolu

DNA zawiera 30% adeniny — ile procent cytozyny?

100 par zasad, w tym 40 par G-C — wiązania wodorowe

hemoglobina: 2 łańcuchy po 141 i 2 po 146 aminokwasów — wiązania peptydowe

1 Miejsce na obliczenia