

Zadanie 1.1

Dodecylosiarczan sodu zawiera długi, niepolarny łańcuch węglowodorowy (hydrofobowy), który wiąże się z tłuszczem, oraz polarną grupę siarczanową (hydrofilową), która oddziałuje z wodą. W wodzie tworzy micle może lepiej napisać oddziałującą z tłuszczem, w których hydrofobowe ogony chowają się do wnętrza, a hydrofilowe główki są skierowane na zewnątrz. Dzięki temu możliwe jest oderwanie i rozpuszczenie cząsteczek tłuszczu w wodzie.

Zadanie 1.2

65,5 g

Zadanie 1.3

- a) 0,425 mol
- b) 17,0 g NaOH
- c) 7,65 g wody

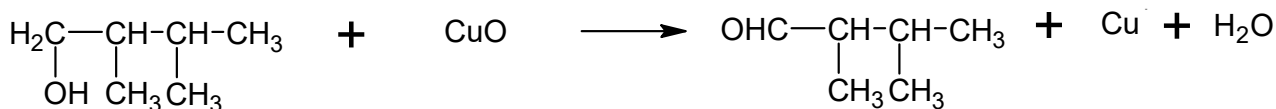
Zadanie 1.4

835,2 g dodekan-1-olu

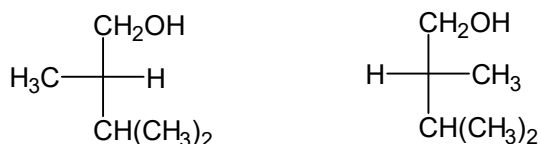
Zadanie 1.5

- a) 41,0%
- b) 1,143 g/cm³
- c) 1,63 mol/dm³

Zadanie 2.1



Zadanie 2.2



Zadanie 2.3

1138 g