

Súťažné číslo:

RIEŠENIE A HODNOTENIE ÚLOH Z ORGANICKEJ CHÉMIE

Chemická olympiáda – kategória EF – 53. ročník – školský rok 2016/2017

Celoštátne kolo

Alena Olexová

Odpoveďový hárok

Úloha 1 (2,64 b)

a) Príprava metanolu zo syntézneho plynu:

b) Rovnica prípravy formaldehydu z metanolu:

c) Rovnica metanolu s kyselinou chlorovodíkovou:

d) Rovnica prípravy ananásovej esencie:

Súťažné číslo:

Úloha 2

(4,95 b)

Príprava fenolu z benzénu a propénu:

Úloha 3

(2,31 b)

a) Vzorec a systémový názov glykolu:

b) Rovnica priemyselnej výroby glykolu: