

.....
Vārds.....
uzvārds.....
klase.....
datums**KARBONSKĀBJU ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS. ESTERI****1. uzdevums (5 punkti)**

Pabeidz ķīmisko reakciju vienādojumus!

- a) $2\text{CH}_3\text{-COOH} + \text{Zn} \rightarrow$
- b) $\text{HCOOH} + \text{NaOH} \rightarrow$
- c) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \rightarrow$
- d) $2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow$
- e) $2\text{HCOOH} + \text{MgO} \rightarrow$

2. uzdevums (8 punkti)

Aizpildi tabulu!

Saīsināta struktūrformula skābei , kas veido esteri			
Skābes triviālais nosaukums		Sviestskābe	Skudrskābe
Saīsināta struktūrformula spirtam , kas veido esteri	CH₃-CH₂-CH₂-OH	CH₃OH	
Spirta triviālais nosaukums		Metilspirts	Etilspirts
Estera saīsinātā struktūrformula			
Estera nosaukums	Ētiķskābes propilesteris (vai propilacetāts)		