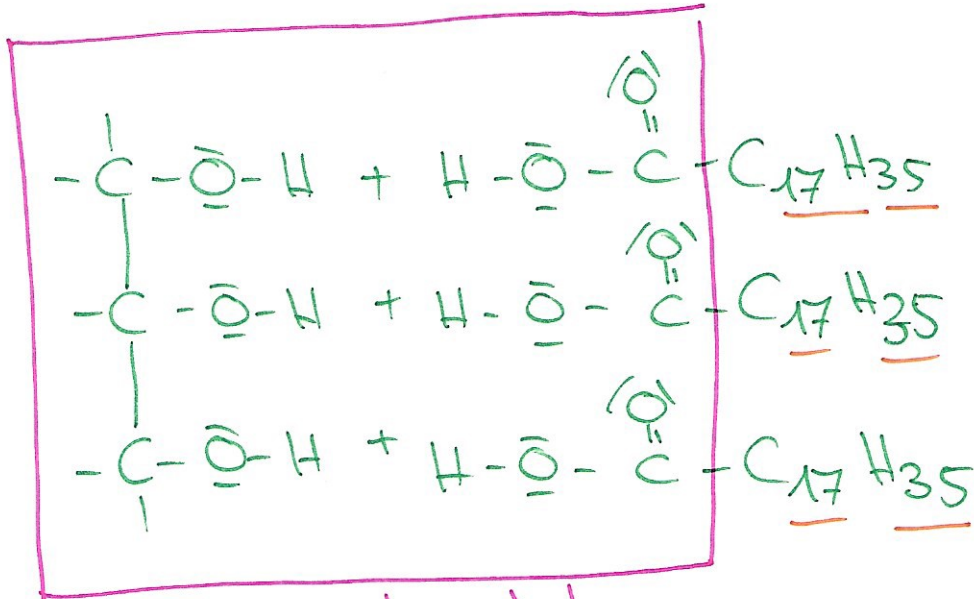
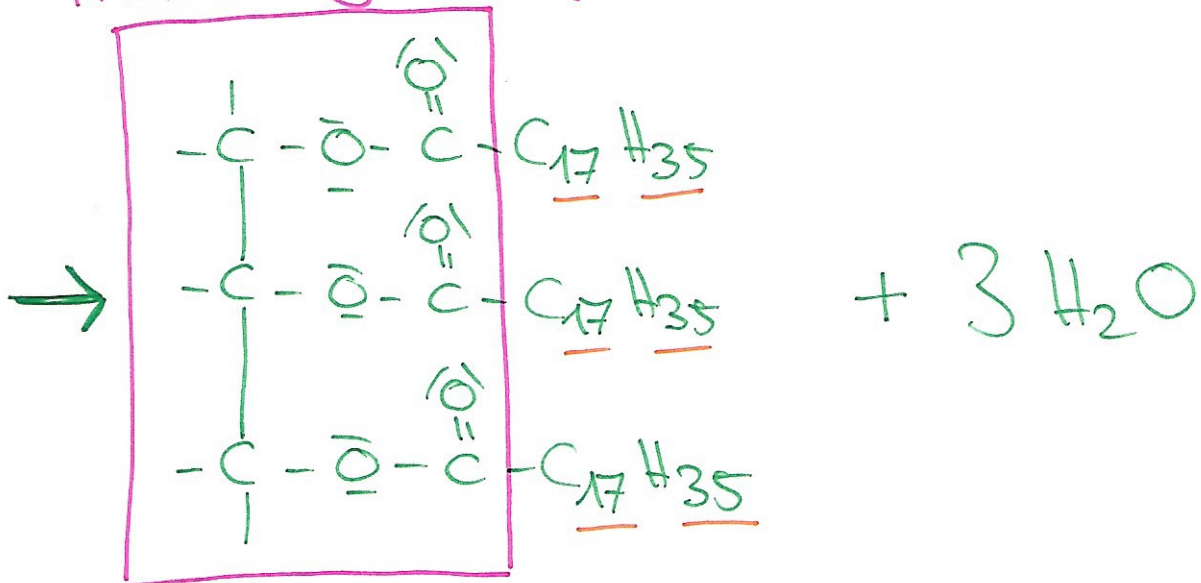


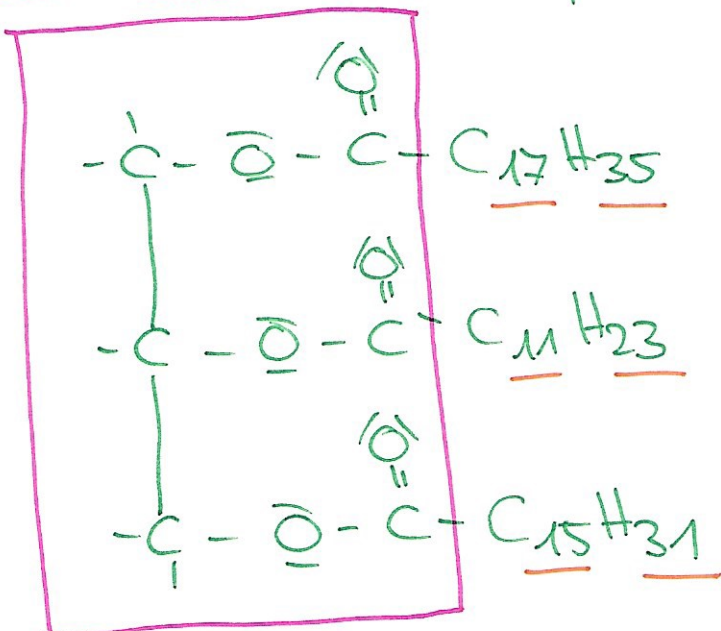
• Fett aus Stearinsäure:



immer gleich!



• Fett aus Stearin-, Laurin-, Palmitinsäure



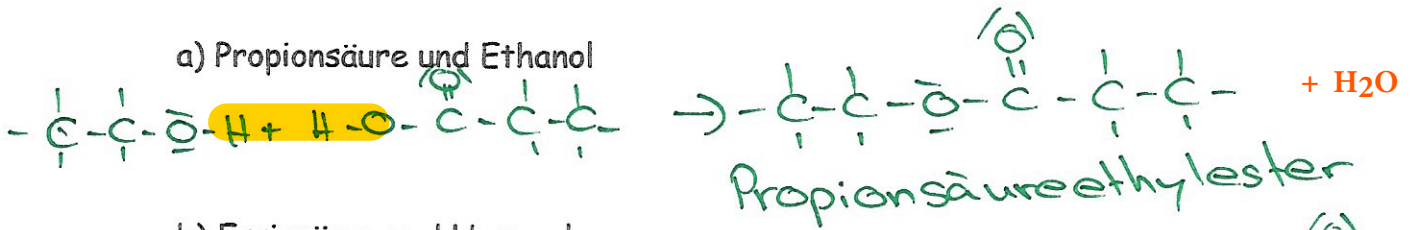
abhängig
von der
jeweiligen
Säure!

Weitere Übungsaufgaben:

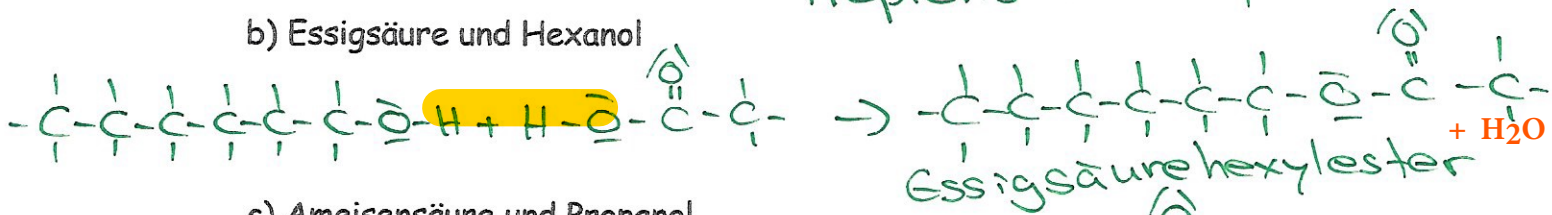
Stelle die Reaktionsgleichungen auf und benenne alle Stoffe!

1. Veresterung von

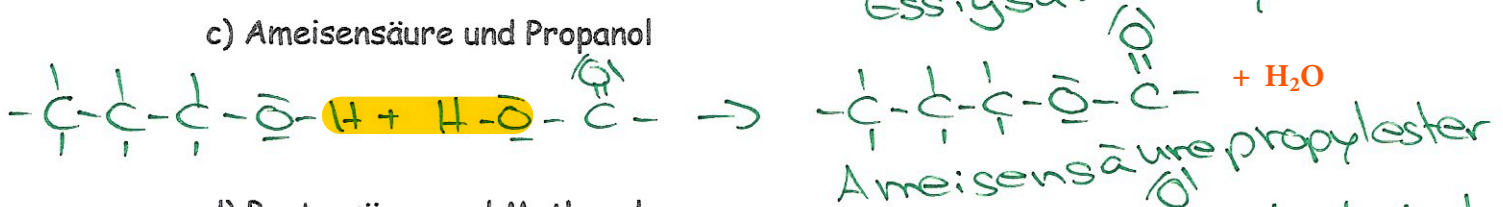
a) Propionsäure und Ethanol



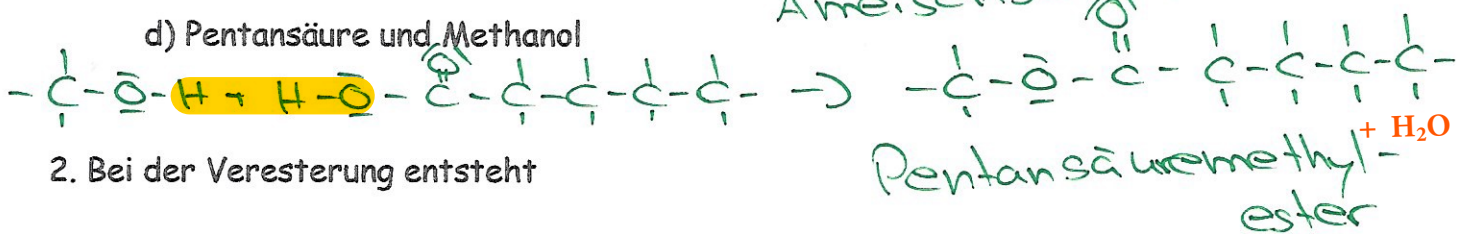
b) Essigsäure und Hexanol



c) Ameisensäure und Propanol



d) Pentansäure und Methanol



2. Bei der Veresterung entsteht

a) Hexansäureethylester

Hexansäure + Ethanol ...

b) Propionsäurepropylester

Propionsäure + Propanol ...

c) Buttersäurepentylester

Buttersäure + Pentanol ...

d) Essigsäurebutylester

Ethansäure + Butanol ...

Achtung:

immer in jeder Gleichung noch + H₂O, das wird ja immer abgespalten, muss also auch auf der Produktseite auftauchen!

Das hatte ich erst vergessen mit hinzuschreiben,

Danke für den Hinweis Viktoria!