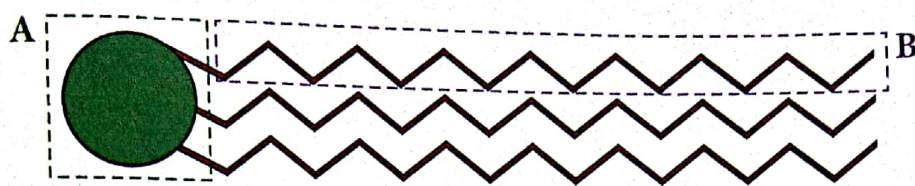


2.9 Spoznajmo maščobe

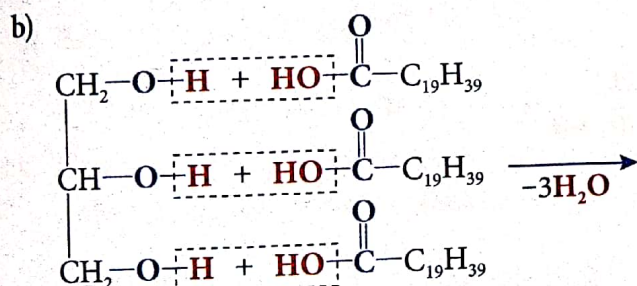
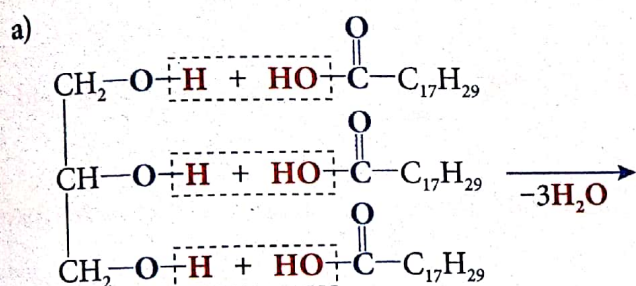
- 24 Formule maščob so dokaj zapletene, lahko pa jih ponazorimo s skicami. Kaj predstavlja del A in kaj del B v prikazani skici molekule maščobe?



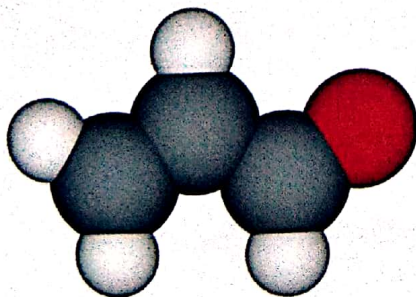
a) Del A: _____

b) Del B: _____

- 25 Dopolni enačbi reakcij, ki predstavljata nastanek maščobe iz glicerola in navedenih maščobnih kislin.



- 26 Maščobe so občutljive na zračni kisik in toploto ter se pri nepravilnem skladiščenju oz. uporabi pokvarijo, postanejo žarke. Žarkost maščob zaznamo po neprijetnem vonju in okusu. Še posebej so občutljiva olja pri visokih temperaturah, saj se razkrajajo. Pri tem nastajajo tudi nekatere strupene snovi, npr. akrolein. Prikazan je kalotni model akroleina. Izberi pravilno trditev.



- A Akrolein je nenasičen keton.
 B Akrolein je nenasičen aldehyd.
 C Akrolein je nenasičen alkohol.
 Č Akrolein je nasičen aldehyd.

- 27 Maščobe so rezervni vir energije. Povprečen zdrav človek ima v sebi dovolj maščobe, da lahko preživi brez hrane vsaj en teden. Kolikšna je masa maščob v človeku, čigar telo vsebuje 10 % maščob in tehta 85 kg?

Račun in rezultat: _____