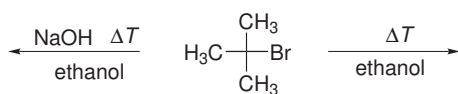


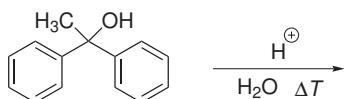
Domácí úkol č. 7

1. Napište strukturní vzorce hlavních produktů následujících reakcí.

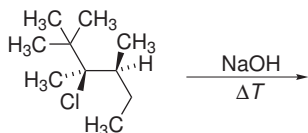
a)



b)



2. Následující halogenderivát reaguje s alkoholickým roztokem hydroxidu sodného.



- Určete, jakým mechanismem reakce probíhá ($\text{S}_{\text{N}}2$, $\text{S}_{\text{N}}1$, E1 nebo E2).
- Napište vzorec hlavního produktu včetně prostorového uspořádání molekuly.
- Určete, jak se změní rychlost reakce, když:
 - zvýšíme koncentraci halogenderivátu dvakrát,
 - současně zvýšíme dvakrát koncentraci halogenderivátu i NaOH,
 - zředíme reakční směs na dvojnásobný objem.