

Ukázka testu

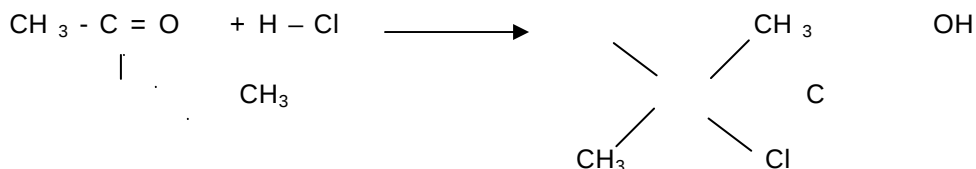
1. Poloha vazeb je: $C = C = C - C - C - C = C = C - C - C - C$

- a) konjugovaná b) kumulovaná c) izolovaná

2. Zapiš sumárním, racionálním a konstitučním vzorcem:

necyklický uhlovodík s rozvětveným řetězcem, pěti uhlíky a jednou dvojnou vazbou

3. Urči typ reakce:

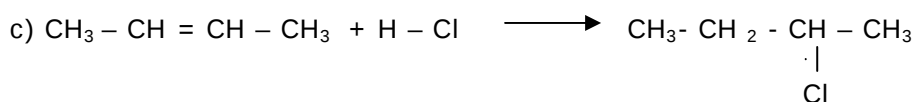
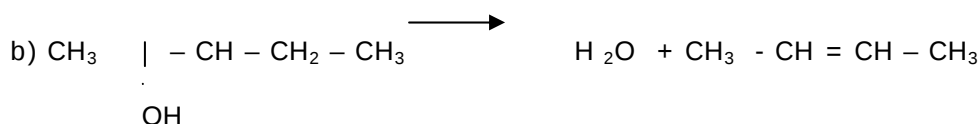
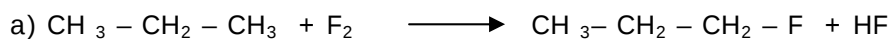


- a) substituce radikálová b) substituce elektrofilní
c) substituce nukleofilní d) adice

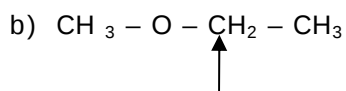
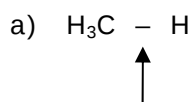
4. Které vzorce nejsou izomery oktanu?

- a) 3 – metyl – heptan b) 2,4 – dimetyl – pentan
c) 2 – metyl – propan d) 2,3,4 – trimetyl – penten
e) 4 – etyl – hexen f) žádné

5. Z uvedených reakcí vyber eliminaci:



6. Urči, jak se budou štěpit šipkou označené vazby a napiš částice, na které se molekula rozštěpí.



7. Dehydrogenace je:

- a) odnímání vodíku b) odnímání vody
c) reakce sloučeniny s vodíkem d) reakce sloučeniny s vodou