Procvičení

1. Rozhodněte, které z uvedených reakcí patří mezi adice, eliminace, substituce či přesmyk:

a) CH3C≡CCH2CH3 + 2 Br2 CH3CBr2CBr2CH2CH3

b) CH3CH2CH2CH2OH + HCl CH3CH2CH2CH2Cl + H2O

c) CH3CH2CH2CH3 (CH3)3CH

d) C6H5 – CH3 + 3 Cl2 C6H5 – CCl3 + 3HCl

e) CH3CHCH2CH3 CH3CH=CHCH3 + H2O

 OH

2. Rozhodněte, která z uvedených činidel jsou radikálová, nukleofilní či elektrofilní:

$CH\_{3}^{•}$ ; $NH\_{3}$;$ OH^{-}$;$ O\_{2}$;$ SO\_{3 }H^{+}$ ; $H\_{2}$O ; $ CH\_{3}^{+}$ ; $ CH\_{3}^{-}$