

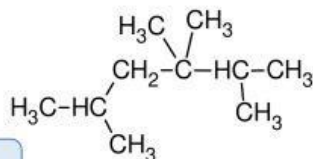
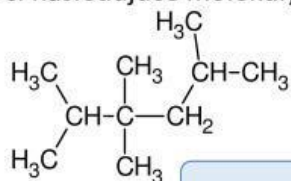
A. Vyberte správnu možnosť: Čím sa konštitučné izoméry líšia jeden od druhého?

- a. Rozdielnym typom atómov v molekule
- b. Rozdielnym usporiadaním atómov v molekule
- c. Počtom atómov vodíka v molekulách
- d. Priestorovým usporiadaním atómov

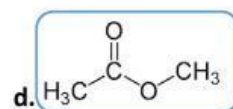
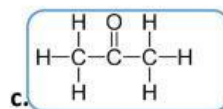
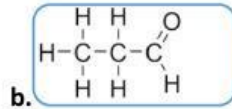
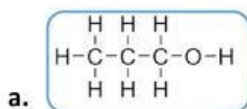
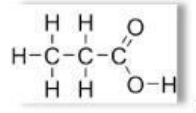
B. Ktoré z nasledujúcich vlastností sa líšia pri konštitučných izoméroch?

- a. Molekulový (sumárny) vzorec
- b. Reaktivita
- c. Molárna hmotnosť
- d. Teplota varu

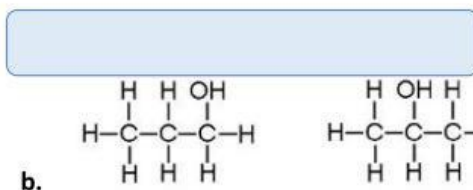
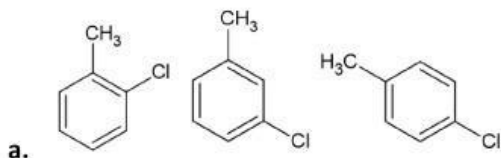
C. Určte, či nasledujúce molekuly sú identické, alebo tvoria konštitučné izoméry.



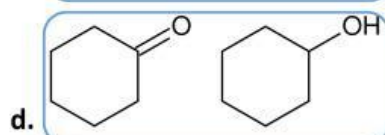
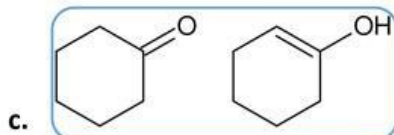
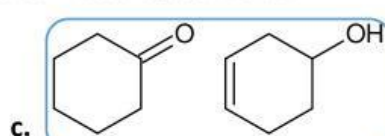
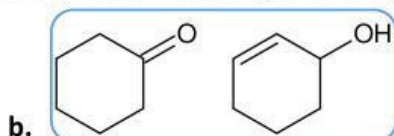
D. Vyberte, ktorý z nasledujúcich vzorcov predstavuje izomér k



E. O aký typ izomézie ide v nasledujúcich príkladoch?

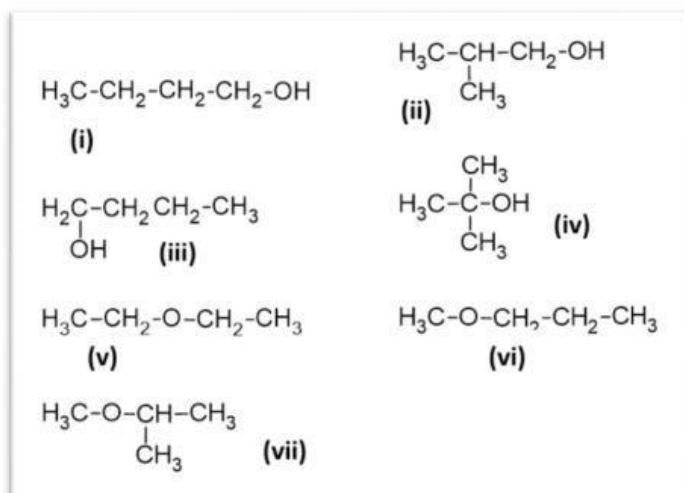


F. Vyberte, ktorá z nasledujúcich dvojíc predstavuje enol – keto tautomériu?



G. Na obrázku sú skrátene štruktúrne vzorce molekuly $C_4H_{10}O$. Určte typ izomérie, ktorú predstavujú dvojice:

- a. i – ii
- b. i – iii
- c. i – v
- d. vi – vii
- e. ii – iv



H. **Pre šikovné hlavičky:** spojením vzorca z ľavého stĺpca a vzorca v pravom stĺpci vytvorte pár izomérov funkčných skupín:

