1/3 Izomerie a izomery

Co je to izomerie?

- schopnost molekuly existovat v různé strukturní formě při zachování součtového vzorce
- existuje u sloučenin se 4 a více C
- je způsobena
  - rozvětvením (uzavřením) řetězce
  - polohou nenasycené vazby...

Co to jsou izomery?

- organické sloučeniny se stejným chemickým složením (stejným součtovým vzorcem)
- mají různé vlastnosti a odlišné racionální i strukturní vzorce

Úkol

1) Zakreslete pomocí racionálních vzorců 2 izomery od C_4H_{10}.
2) Zakreslete pomocí racionálních vzorců 3 izomery od uhlovodíku se 4 C, 1 dvojnou vazbou a se součtovým vzorcem C_4H_8.

Řešení