



Übungsaufgaben – E/Z-Isomere nach IUPAC benennen

Benenne die nachfolgenden Strukturformeln nach IUPAC (leicht – mittel).

$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} & \text{CH}_2\text{-CH}_3 \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_3 \end{array} $	$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C} & \text{CH}_3 \end{array} $
$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_2\text{-CH}_3 \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_3 \end{array} $	$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_2\text{-CH}_3 \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_3 \\ & \mid \\ & \text{F} \end{array} $



 Lösungsvideo

$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{Cl} & \text{H} \end{array} $	$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C} & \text{CH}_2\text{-CH}_3 \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C} & \text{CH}_3 \end{array} $
$ \begin{array}{c} \text{I} & \text{Cl} \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{Br} & \text{F} \end{array} $	$ \begin{array}{c} \text{H} & \text{H} \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C} & \text{C}\equiv\text{CH} \end{array} $
$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} & \text{CH}_2\text{-CH}_3 \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C} & \text{CH}_3 \end{array} $	$ \begin{array}{c} \text{Br} & \text{CH}_2\text{-F} \\ & \diagup \quad \diagdown \\ & \text{C}=\text{C} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{F}-\text{H}_2\text{C} & \text{I} \end{array} $



 Lösungsvideo