

Для превращения $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{соли Mn}^{2+}, \text{Co}^{2+}} \text{X}$ верно:

- 1) реакция присоединения, $Mr(X)=60$ 2) реакция окисления, $Mr(X)=128$
 3) реакция окисления, $Mr(X)=60$ 4) реакция присоединения, $Mr(X)=128$