

В ходе каталитического крекинга соответствующего углеводорода происходит превращение:

- 1) пентан $\longrightarrow$ пропан + пропен; 2) гексан $\longrightarrow$ метилпропан + этилен;
3) ацетилен $\longrightarrow$ бензол; 4) этилен $\longrightarrow$ полиэтилен; 5) бутен-1 $\longrightarrow$ бутан.