

В ходе каталитического крекинга соответствующего углеводорода происходит превращение:

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