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.