

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.