

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.