

Вещества X и Y в схеме превращений  
 $\text{CH}_3\text{CHO} \xrightarrow{\text{X} / \text{t, Ni}} \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \xrightarrow{\text{Y} / \text{H, t}} \text{CH}_3 - \text{COOC}_2\text{H}_5$  называются соответственно:  
 1) водород и уксусная кислота      2) кислород и уксусная кислота      3) водород и метанол  
 4) кислород и муравьиная кислота