Вещества X и Y в схеме превращений $CH_3CHO \xrightarrow{X\ /\ t} CH_3 - -COOH \xrightarrow{CH_3OH/H^+,t} Y$ называются соответственно:

1) гидроксид меди(II) и этилацетат
2) водород и метилацетат
3) водород и этилацетат
4) оксид серебра(I) и метилацетат