

Дана схема превращений CaC_2 (1 моль) $\xrightarrow{\text{X}}$ C_2H_2 $\xrightarrow{\text{Y}}$ $\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}_2$, где X и Y соответственно:

- 1) O_2 и HBr (1 моль) 2) H_2O и Br_2 (2 моль) / CCl_4 3) H_2O и Br_2 (1 моль) / CCl_4
4) H_2O и HBr (2 моль)