

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

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