

Дана схема превращений  $\text{CaC}_2$  (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) $\text{O}_2$ и $\text{HBr}$ (1 моль)                           | 2) $\text{H}_2\text{O}$ и $\text{Br}_2$ (2 моль) / $\text{CCl}_4$ |
| 3) $\text{H}_2\text{O}$ и $\text{Br}_2$ (1 моль) / $\text{CCl}_4$ | 4) $\text{H}_2\text{O}$ и $\text{HBr}$ (2 моль)                   |