Van het volgende reactieschema wordt een (kloppende) reactievergelijking gemaakt:

.. KClO3 + .. S + .. H2O + .. O2 → .. K2SO4 + .. H2SO4 + .. Cl2O

Welke coëfficiënt komt voor KClO3 te staan en welke voor H2SO4?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | voor KClO3 | voor H2SO4 |
| A. | geen (dus 1) | geen (dus 1) |
| B. | geen (dus 1) | 2 |
| C. | 2 | 2 |
| D. | 2 | geen (dus 1) |

Antwoord:

KClO3 + 2 S + H2O + O2 → K2SO4 + H2SO4 + Cl2O

Het juiste antwoord is D.