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

.. C2H6 + .. Cl2 → .. C2H2Cl2 + .. HCl

Welke coëfficiënt komt voor Cl2 te staan en welke voor HCl?

voor Cl2 voor HCl

1. 2 2
2. 2 4
3. 3 4
4. 4 6

Antwoord:

C2H6 + 3 Cl2 → C2H2Cl2 + 4 HCl

Dus antwoord C is juist.