

Prírodovedný päťboj 2023 – chémia – školské kolo - zadanie č. 1

Úloha č. 1

Vyberte správne tvrdenie (tvrdenia):

- a) Reakcia zapísaná rovnicou: $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{HNO}_3 + \text{BaSO}_4$ je oxidačno-redukčná reakcia.
- b) Uhličitan amónny má chemický vzorec $(\text{NH}_3)_2\text{CO}_3$
- c) Oxóniový kation H_3O^+ obsahuje koordinačnú väzbu.
- d) 17,6 g CO_2 obsahuje rovnaký počet molekúl ako 8,964 dm³ N_2O pri normálnych fyzikálnych podmienkach.