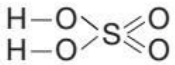
Temat: Kwasy - powtórka

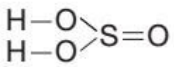
Zadanie **1**

Zaznacz wzór strukturalny kwasu siarkowego(IV).

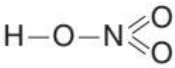
A.



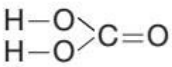
B.



C.



D.



Zadanie **2**

W doświadczeniu chemicznym przedstawionym na schemacie zaobserwowano, że uniwersalny papierek wskaźnikowy zabarwił się na czerwono. **Zaznacz poprawne uzupełnienie zdania** (A−C) **oraz jego dokończenie** (I−III)**.**

Sok z cytryny ma pH

A.	większe niż 7,	co oznacza, że zawarta w nim liczba jonów H^+ jest	**I.**	większa niż liczba jonów OH^-.
B.	równe 7,		**II.**	taka sama jak liczba jonów OH^-.
C.	mniejsze niż 7,		**III.**	mniejsza niż liczba jonów OH^-.

Zadanie **3**

Ustal wzór sumaryczny kwasu, o którym wiadomo, że:

- jego wzór sumaryczny ma postać H_2XO_A,
- w jądrze atomowym pierwiastka chemicznego X znajdują się 34 protony,
- zawartość procentowa pierwiastka chemicznego X w tym kwasie wynosi 54,48%.

Zadanie **4**

Na etykiecie pewnej wody mineralnej znajduje się informacja: *Woda nasycona CO_2 do wartości 1,5 g CO_2 na 1 dm^3 wody.* **Oblicz, ile gramów kwasu węglowego znajduje się w butelce tej wody mineralnej o objętości 1,5 dm^3.** Przyjmij, że tlenek węgla(IV) rozpuszczony w wodzie ulega całkowitej przemianie w kwas węglowy. Wynik podaj z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

Część II.

Zadanie domowe (czas 10 minut)

1. *Zrób fotkę notatki.*
2. *Zapisz ją.*
3. *Wyślij wiadomość e-mail:*
    - *Adres: info.jutrosin@onet.pl*
    - *Temat: twoje imię i nazwisko, klasa, data*
    - *Dołącz plik do wiadomości.*

Powodzenia

Jacek Kubinka