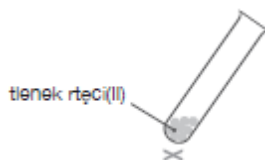


# Składniki powietrza i rodzaje przemian, jakim ulegają

1. Przeprowadzono doświadczenie chemiczne przedstawione na schemacie.

1 p.



Zaznacz nazwy substancji, które powstaną w wyniku przeprowadzenia tego doświadczenia chemicznego.

- A. rtęć i woda  
B. rtęć i tlen

- C. tlenek rtęci(I) i woda  
D. rtęć i wodór

2. Wskaż zestaw, w którym znajdują się wyłącznie nazwy substancji wykorzystywanych w reklamach świetlnych – substancje te, pobudzane prądem elektrycznym, emitują światło.

1 p.

- A. argon, azot i neon  
B. argon i neon

- C. azot i tlen  
D. azot, neon i tlen

3. Uczeń przeprowadził doświadczenie chemiczne, w którym do trzech naczyń z zapalonymi świeczkami wprowadził trzy różne gazy. Zaobserwował, że świeczka nie zgasła tylko w jednym naczyniu. Wskaż zestaw, w którym znajdują się nazwy gazów, mogących spowodować taki przebieg doświadczenia.

1 p.

- A. azot, hel, tlenek węgla(IV)  
B. azot, tlen, wodór  
C. argon, azot, tlenek węgla(IV)  
D. neon, wodór, hel

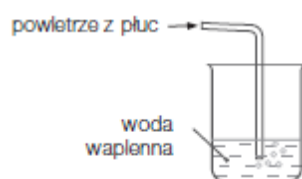
4. Wskaż zapis słowny reakcji wymiany.

1 p.

- A. wodorowęglan sodu  $\xrightarrow{T}$  węglan sodu + tlenek węgla(IV) + woda  
B. sól + chlor  $\rightarrow$  chlorek sodu  
C. wodór + tlen  $\rightarrow$  woda  
D. tlenek wapnia + kwas chlorowodorowy  $\rightarrow$  chlorek wapnia + woda

5. Przeprowadzono doświadczenie chemiczne przedstawione na schemacie.

1 p.



Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

1.	Pod wpływem powietrza z płuc woda wapienna zmętniała.	P	F
2.	Doświadczenie chemiczne stosowane jest do wykrywania tlenu w powietrzu.	P	F

6. Zaznacz zdanie falszywe.

1 p.

