

Ćwiczenie 1

Oceń prawdziwość podanych informacji.

	Prawda	Falsz
Stężony kwas azotowy(V) niszczy drewno, papier i tkaninę.	☐	☐
Stężony kwas siarkowy(VI) zwęglą drewno, tkaninę i wypala dziurę w papierze.	☐	☐
Stężony kwas fosforowy(V) zwęglą drewno, tkaninę i wypala dziurę w papierze.	☐	☐
Kwas węglowy zwęglą drewno, tkaninę i wypala dziurę w papierze.	☐	☐

Ćwiczenie 2

Połącz w pary nazwy kwasów z ich wzorami.

kwas siarkowy(IV)	
kwas siarkowy(VI)	
kwas fosforowy(V)	
kwas azotowy(V)	

Ćwiczenie 3

Dokończ poniższy tekst.

Pewien stężony kwas w zetknięciu z produktami zawierającymi białko powoduje powstanie żółtego zabarwienia. Reakcja ta zwana ksantoproteinową jest charakterystyczna dla białek i kwasu

☐ azotowego(III).

☐ solnego.

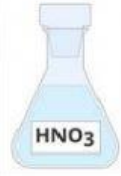
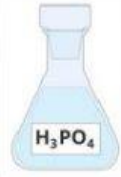
☐ siarkowego(VI).

☐ azotowego(V).

☐ siarkowego(IV).

Ćwiczenie 4

Połącz w pary nazwy kwasów ze zdjęciem obrazującym jego właściwości.

Ćwiczenie 5



Przeciągnij odpowiednie elementy w wolne miejsca tak, aby poprawnie uzupełnić zdania opisujące rozcieńczanie kwasu siarkowego(VI).

Rozcieńczanie kwasu siarkowego(VI) należy przeprowadzać . Do zlewki wlewamy i dodajemy kilka kropli . Wydziela się przy tym znaczna ilość – proces ten jest silnie . Rozcieńczanie stężonego kwasu należy prowadzić tak, by wlewać do .

światła

bez zachowania specjalnych środków ostrożności

wodę

kwas

endoenergetyczny

w fartuchu, rękawicach i okularach ochronnych

ciepła

egzoenergetyczny

stężonego kwasu

wody

Ćwiczenie 6

Połącz w pary nazwy kwasów z ich zastosowaniami.

kwasy fosforowy(V)



składnik materiałów wybuchowych

kwasy azotowy(V)



regulator kwasowości w przemyśle spożywczym

kwasy siarkowy(VI)



do produkcji leków np. aspiryny

kwasy siarkowy(IV)



w przemyśle włókienniczym i papierniczym jako środek bielący