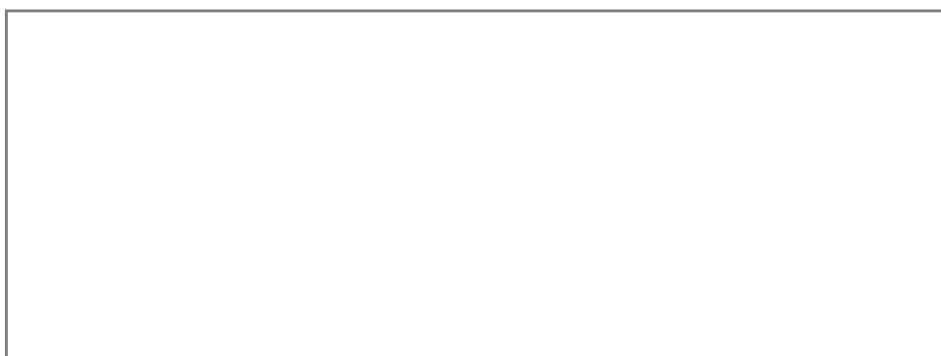


19. Budowa, otrzymywanie, właściwości oraz zastosowania wybranych soli

1. Starożytni Rzymianie używali potażu (zanieczyszczonego węglanu potasu) do prania ubrań, ponieważ jego wodny roztwór jest zasadowy – rozpuszcza tłuszcze i usuwa plamy. **Zaprojektuj doświadczenie, za pomocą którego wykazesz zasadowy charakter potażu.**

a) Narysuj schemat doświadczenia.



b) Zapisz obserwacje.

Sformułuj wniosek.

2. Uzupełnij tabelę.

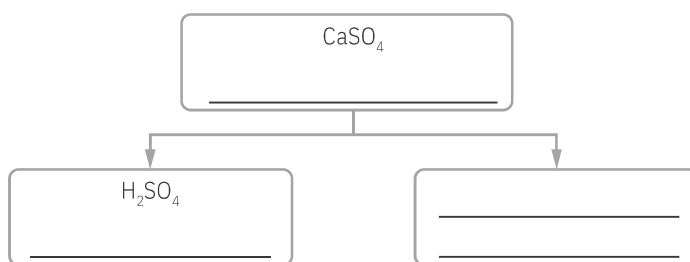
Nazwa kwasu	Wzór kwasu	Wartościowość reszty kwasowej	Nazwa soli
Kwas siarkowy(VI)		II	siarczan(VI)
Kwas siarkowy(IV)	H_2SO_3		
Kwas azotowy(V)		I	azotan(V)
Kwas fosforowy(V)	H_3PO_4		
Kwas węglowy	H_2CO_3		
Kwas chlorowodorowy	HCl		
Kwas siarkowodorowy	H_2S		

3. Uzupełnij tabelę, podając nazwy lub wzory wybranych soli.

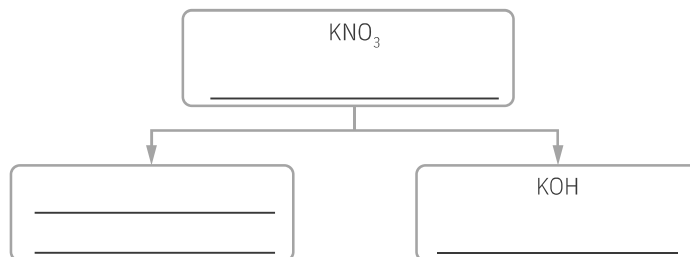
Wzór sumaryczny soli	Nazwa soli
KCl	
	fosforan(V) potasu
	siarczek potasu
NaNO ₃	
MgCO ₃	

4. Wpisz nazwy substancji oraz wzór trzeciej substancji, tak aby wzór soli odpowiadał wzorowi kwasu i wodorotlenku, od których ta sól pochodzi.

a)



b)



c)

