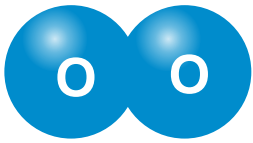


CZY MOŻNA ŻYĆ BEZ TLENU?

Załącznik nr 1 do scenariusza

1. W jakiej postaci występuje w przyrodzie tlen?



.....

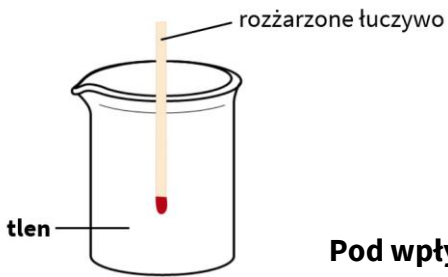
.....

.....

.....

.....

2. W jaki sposób wykryć obecność tlenu?



Obecność TLENU wykrywamy za pomocą

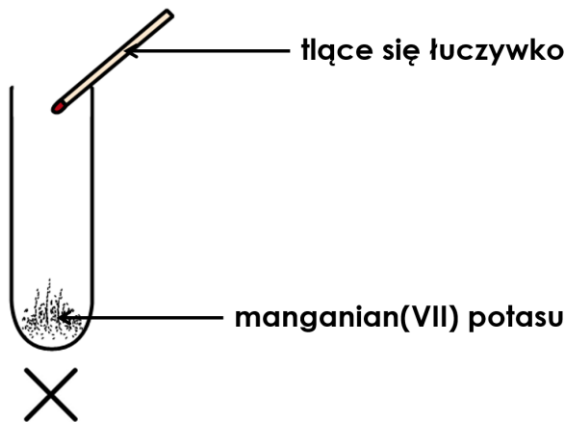
.....

.....

Pod wpływem TLENU na łuczywku pojawia się

.....

3. DOŚWIADCZENIE: Ogrzewanie manganianu(VII) potasu:



OBSERWACJE:

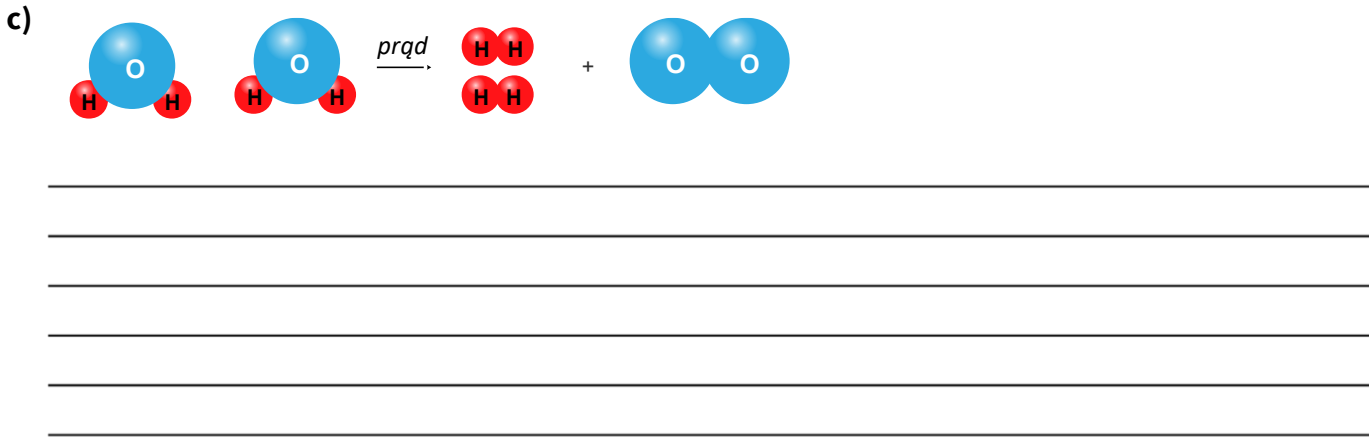
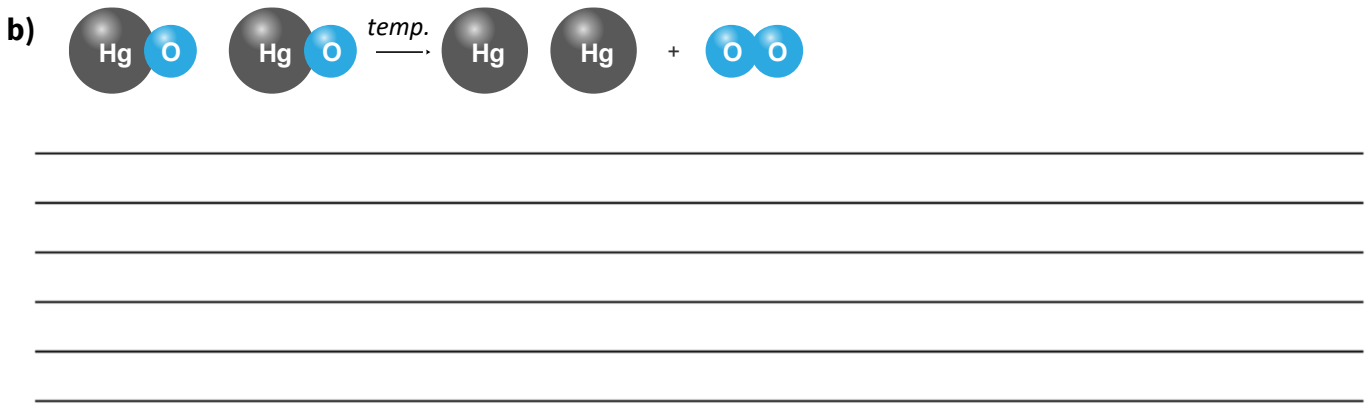
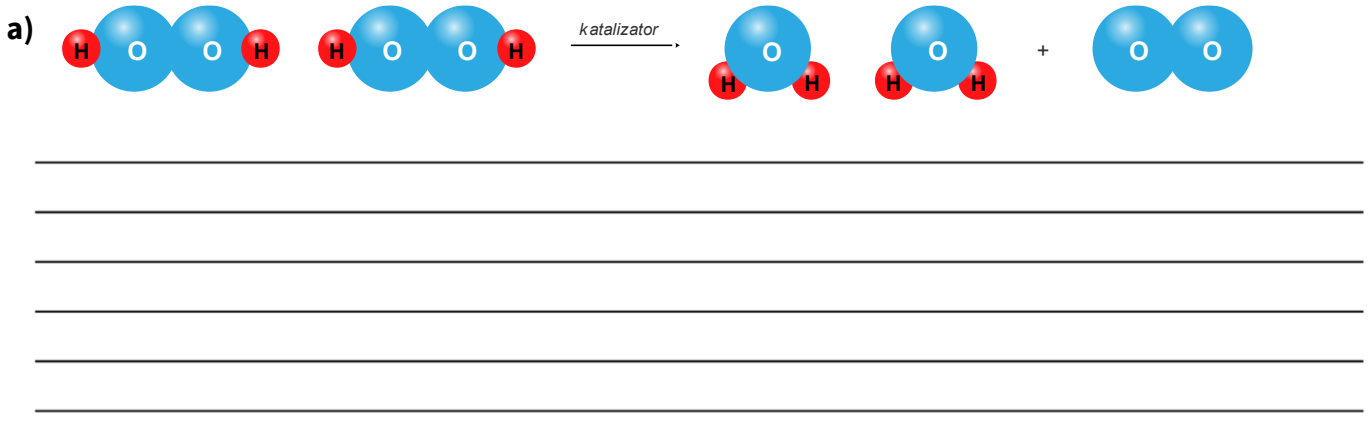
Wydziela się, który

rozżarzone (tłące się) łuczywko.

WNIOSKI:

Otrzymanym gazem jest

4. Metody otrzymywania tlenu:



5. Właściwości TLENU i POWIETRZA:

	TLEN	POWIETRZA
STAN SKUPIENIA (w temp. pokojowej)		
ZAPACH		
SMAK		
KOLOR		
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE		
PALNOŚĆ		
PODTRZYMYWANIE SPALANIA		
GĘSTOŚĆ WZGLĘDEM POWIETRZA		

6. Zastosowania TLENU: