

Хімічні властивості солей

Ряд активності металів

Порівняйте хімічну активність металів. У кожній парі речовин поставте відповідно знак «>» або «<».



K		Na
Mg		Cu
Fe		Al
Zn		Ca
Pb		Au

Взаємодія з кислотами

Позначте метали, які НЕ реагують із кислотами.



☐ Ag	☐ Na	☐ Cu	☐ Ca
☐ Al	☐ Zn	☐ Au	

Які продукти реакції утворюються під час взаємодії металів із кислотами?
Виберіть правильні відповіді з-поміж запропонованих.



метал + кислота $\rightarrow$ ¹..... +².....

☐ 1 — сіль, 2 — водень

☐ 1 — луг, 2 — водень

☐ 1 — сіль, 2 — вода

☐ 1 — сіль, 2 — кисень

Взаємодія з водою

З'єднайте правильно реагенти та продукти реакції різних металів із водою.

метали (Al, Mn, Zn, Fe) + H₂O

метали (Li, K, Ca, Na) + H₂O

луг + H₂↑

оксид + H₂↑

Проаналізуйте малюнок та визначте, який метал прореагував із водою.
Позначте правильну відповідь.



золото



калій



алюміній



мідь

Взаємодія з солями

1. Між якими речовинами реакція відбуватиметься?



$\text{ZnSO}_4 + \text{Cu}$



$\text{CuSO}_4 + \text{Zn}$

Взаємодія з оксидами

Доповніть речення, вибравши правильні відповіді з-поміж запропонованих.



Оксиди елементів здатні взаємодіяти з металами.

метали витісняють метали з оксидів.

Для одержання металу з оксиду можна застосовувати будь-який метал, розміщений у ряду активності .