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

LIVEWORKSHEETS

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

метал + кислота → ....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) + H_2O	метали (Li, K, Ca, Na) + H_2O
луг + $H_2\uparrow$	оксид + $H_2\uparrow$

LIVEWORKSHEETS

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?

- $ZnSO_4 + Cu$
- $CuSO_4 + Zn$

Взаємодія з оксидами

LIVEWORKSHEETS

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 _____

LIVEWORKSHEETS