

# ПЕРІОДИЧНА ТАБЛИЦЯ ЕЛЕМЕНТІВ

Порядковий номер — 8 15,999 — Відносна атомна маса

Символ елемента — O

Назва хімічного елемента — Кисень — Назва простої речовини — Оксиген

Металічні елементи

Напівметалічні елементи

Неметалічні елементи

Агрегатні стани простих речовин

газ

тверда речовина

рідина

невідомо

|               |                |                        |                  |               |                  |                |               |                  |                  |                  |                 |                |                 |                 |                      |                 |                 |               |
|---------------|----------------|------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|---------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1             | 2              |                        |                  |               |                  |                |               |                  |                  |                  |                 |                |                 |                 |                      |                 |                 | 18            |
| 1 H Гідроген  | 2 He Гелій     |                        |                  |               |                  |                |               |                  |                  |                  |                 |                |                 |                 |                      |                 |                 | 18 Ne Неон    |
| 3 Li Літій    | 4 Be Берилій   |                        |                  |               |                  |                |               |                  |                  |                  |                 |                |                 |                 |                      |                 |                 | 10 Ne Неон    |
| 11 Na Натрій  | 12 Mg Магній   | 13 Al Алюміній         | 14 Si Силіцій    | 15 P Фосфор   | 16 S Сульфур     | 17 Cl Хлор     | 18 Ar Аргон   |                  |                  |                  |                 |                |                 |                 |                      |                 |                 | 36 Kr Криптон |
| 19 K Калій    | 20 Ca Кальцій  | 21 Sc Скандій          | 22 Ti Титан      | 23 V Ванадій  | 24 Cr Хром       | 25 Mn Манган   | 26 Fe Ферум   | 27 Co Кобальт    | 28 Ni Нікель     | 29 Cu Купрум     | 30 Zn Цинк      | 31 Ga Галій    | 32 Ge Германій  | 33 As Арсен     | 34 Se Селен          | 35 Br Бром      | 36 Kr Криптон   |               |
| 37 Rb Рубідій | 38 Sr Стронцій | 39 Y Ітрій             | 40 Zr Цирконій   | 41 Nb Ніобій  | 42 Mo Молибден   | 43 Tc Технецій | 44 Ru Рутеній | 45 Rh Родій      | 46 Pd Паладій    | 47 Ag Аргентум   | 48 Cd Кадмій    | 49 In Індій    | 50 Sn Станум    | 51 Sb Стилбій   | 52 Te Телур          | 53 I Йод        | 54 Xe Ксенон    |               |
| 55 Cs Цезій   | 56 Ba Барій    | 57-71 La-Lu Лантаноїди | 72 Hf Гафній     | 73 Ta Тантал  | 74 W Вольфрам    | 75 Re Рений    | 76 Os Осмій   | 77 Ir Ірідій     | 78 Pt Платина    | 79 Au Аурум      | 80 Hg Меркурій  | 81 Tl Талій    | 82 Pb Свинець   | 83 Bi Вісмут    | 84 Po Полоній        | 85 At Астат     | 86 Rn Радон     |               |
| 87 Fr Францій | 88 Ra Радій    | 89-103 Ac-Lr Актиноїди | 104 Rf Ренофодій | 105 Db Дубній | 106 Sg Сибгортій | 107 Bh Борій   | 108 Hs Гасій  | 109 Mt Мейтнерій | 110 Ds Дармштадт | 111 Rg Рентгеній | 112 Cn Колумбій | 113 Nh Нітогій | 114 Fl Флеровій | 115 Mc Московій | 116 Lv Лівенберговій | 117 Ts Теніссон | 118 Og Оганесон |               |

Лантаноїди

|           |          |             |           |             |            |            |              |           |              |            |          |          |             |            |
|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|----------|----------|-------------|------------|
| La Лантан | Ce Церій | Pr Прометій | Nd Неодим | Pm Прометій | Sm Самарій | Eu Євродій | Gd Гадоліній | Tb Тербій | Dy Діспроцій | Ho Гольмій | Er Ербий | Tm Тулій | Yb Йттербий | Lu Лутетій |
|-----------|----------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|----------|----------|-------------|------------|

Актиноїди

|            |          |                |        |             |             |             |          |            |               |               |           |              |            |              |
|------------|----------|----------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|------------|---------------|---------------|-----------|--------------|------------|--------------|
| Ac Актиній | Th Торий | Pa Протактиній | U Уран | Np Нептуній | Pu Плутоній | Am Америцій | Cm Курій | Bk Берклій | Cf Каліфорній | Es Ейнштейній | Fm Фермій | Md Менделєєв | No Нобелій | Lr Лоуренцій |
|------------|----------|----------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|------------|---------------|---------------|-----------|--------------|------------|--------------|

Порядковий (атомний) номер

Символ хімічного елемента

Назва

Відносна атомна маса

|   |   |          |       |
|---|---|----------|-------|
| 1 | H | Гідроген | 1,008 |
|---|---|----------|-------|

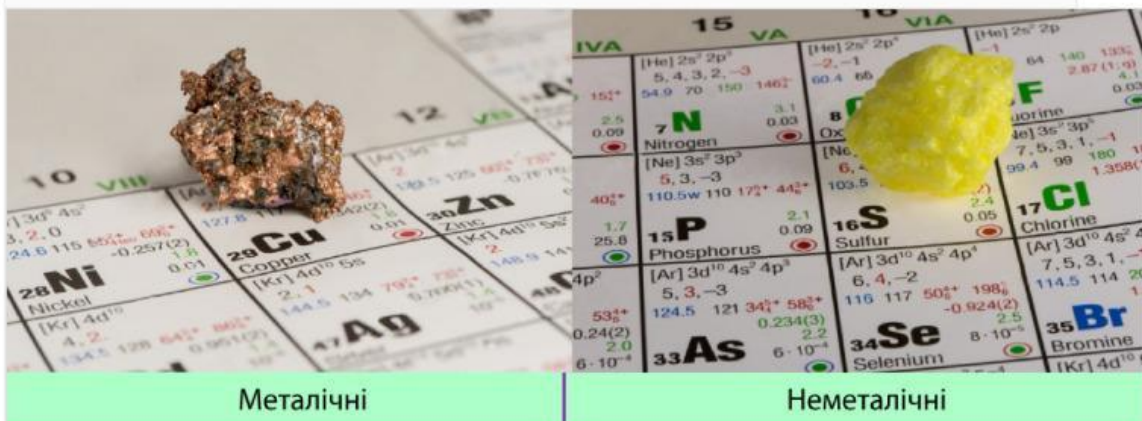
## 1. Заповнити таблицю

| Символ елемента | Назва | Номер періоду | Номер групи | Заряд ядра | Кількість електронів |
|-----------------|-------|---------------|-------------|------------|----------------------|
| Ca              |       |               |             |            |                      |
| P               | F     |               |             | 15         |                      |
| Ba              | Be    | Барій         |             |            |                      |
| B               | Mg    | 3             | 2           |            |                      |
| Si              | S     |               |             |            | 16                   |

2.

Металічні (сірий колір), неметалічні (жовтий колір) і напівметалічні (синій колір)  
хімічні елементи в Періодичній таблиці

Розподіліть хімічні елементи у відповідні комірки таблиці.



Аурум

Цинк

## Сульфур

## Магній

Хлор

## Нітроген

Ферум

## Аргентум

Фосфор

## Натрій