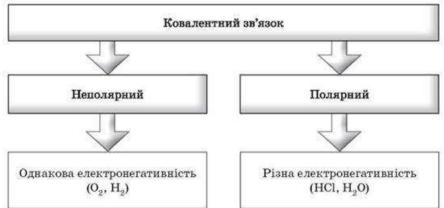
## Тема уроку. Повторення. Типи хімічного зв'язку.

**Хімічний зв'язок** виникає в результаті змін, що відбуваються з електронами, які знаходяться на зовнішньому енергетичному рівні атомів, що з'єднуються.

Хімічний зв'язок між атомами, зумовлений утворенням спільних електронних пар, називають **ковалентним зв'язоком.** 

Ковалентний зв'язок — це такий зв'язок між атомами неметалічних елементів, за якого утворюються одна чи кілька спільних електронних пар.



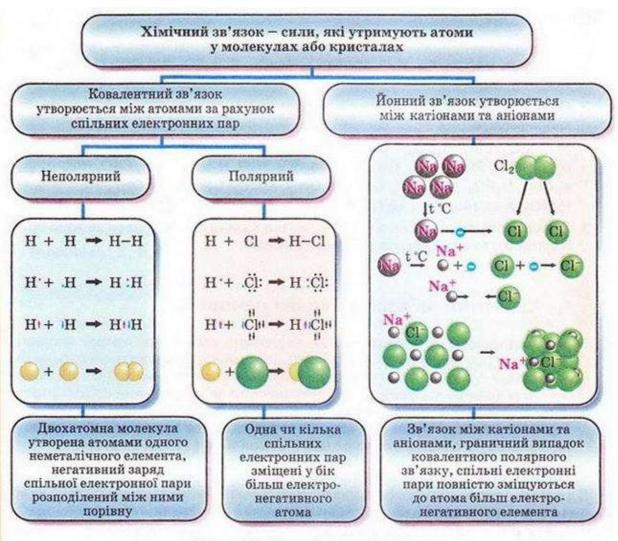
**Електронегативність** — це **здатність** атома **притягувати до себе валентні електрони** від інших атомів.

Шкала відносної електронегативності Полінга:

| Група<br>Періол | 1         |           | 11        |           | Ш         |                  | IV        |           | v         |           | VI        |           | VII       |           | VIII      |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 | Λ         | В         | Α         | В         | A         | В                | Λ         | В         | A         | В         | Λ         | В         | Α         | В         | В         | В         | В         |
| 1               |           |           |           |           |           |                  |           |           |           |           |           |           | H<br>2,1  |           |           |           |           |
| 2               | Li<br>1,0 |           | Be<br>1,5 |           | B<br>2,0  |                  | C<br>2,5  |           | N<br>3,0  |           | 3,5       |           | F<br>4,0  |           |           |           |           |
| 3               | Na<br>0,9 |           | Mg<br>1,2 |           | Al<br>1,5 |                  | 5ī<br>1,8 |           | P<br>2,1  |           | S<br>2,5  |           | 3,0       |           |           |           |           |
| 4               | K<br>0,8  | Cu<br>1,9 | Ca<br>1,0 | Zn<br>1,6 | Ga<br>1,6 | Sc<br>1,3        | Ge<br>1,8 | Ti<br>1,5 | As<br>2,0 | V<br>1,6  | 5€<br>2,4 | Cr<br>1,6 | Br<br>2,8 | Mn<br>1,5 | Fe<br>1,8 | Co<br>1,9 | Ni<br>1,5 |
| 5               | Rb<br>0,8 | Ag<br>1,9 | Sr<br>1,0 | Cd<br>1,7 | 1n<br>1,7 | Y<br>1,2         | Sn<br>1,8 | Zr<br>1,4 | Sb<br>1,9 | Nb<br>1,6 | Te 2,1    | Mo<br>1,8 | 2,5       | Tc<br>1,9 | Ru<br>2,2 | Rh<br>2,2 | Pd<br>2,2 |
| 6               | Cs<br>0,7 | Au<br>2,4 | Ba<br>0,9 | Hg<br>1,9 | Tī 1      | ,a-1.u<br>,0-1,2 |           | Hf<br>1,3 | Bi<br>1,9 | Ta<br>1,5 | Po<br>2,0 | W<br>1,7  | At 2,2    | Re<br>1,9 | Os<br>2,2 | Ir<br>2,2 | Pt 2,2    |
| 7               | Fr<br>0,7 |           | Ra<br>0,9 |           |           |                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |



## Висновок:



Мал. 2.2. Типи хімічного зв'язку

## Завдання.

- 1. Повторити §14,15,16.
- 2. Переглянути відео:

https://www.youtube.com/watch?v=osG67LKd7vc