

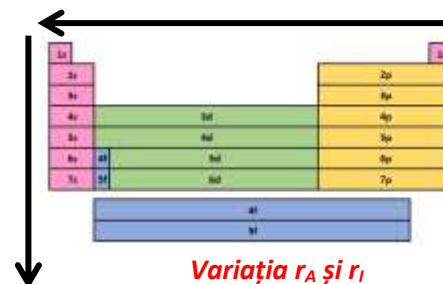
## PROPRIETĂȚI PERIODICE FIZICE

**Raza atomică ( $r_A$ )** - distanța de la nucleu la ultimul strat ocupat al atomului;

- Scade în perioadă de la stânga la dreapta;
- Crește în grupă de sus în jos (vezi imagine).

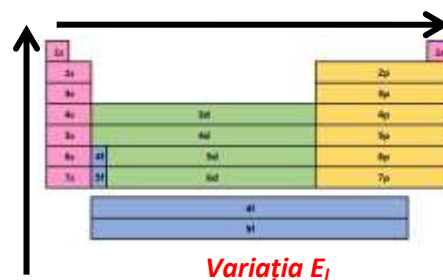
**Raza ionică ( $r_I$ )** - distanța de la nucleu la ultimul strat al ionului existent într-o rețea ionică;

- Variaza în același mod ca și raza atomică.



**Energia de ionizare ( $E_I$ )** – cantitatea de energie consumată de un atom în stare gazoasă la cedarea unui electron;

- Energia de ionizare primară – energia necesară cedării primului electron;
- Energia de ionizare secundară – energia necesară cedării celui de-al doilea electron;
- Etc.
- Scade în grupele principale de sus în jos;
- În perioadă crește de la stânga la dreapta (vezi desen).



**Electronegativitatea** – mărimea ce caracterizează tendința atomilor implicați într-o legătură chimică de a atrage  $e^-$ .

- În grupă scade de sus în jos;
- În perioadă crește de la stânga la dreapta (vezi desen).

