

Tematica examenului de evaluare clasa a X-a pentru examenul de transfer(materia clasei a IX-a)

Chimie

Continuturi:

- 1.Structura înveli ului electronic pentru elementele din perioadele 1, 2, 3, *4.
2. Corela ii între structura înveli ului electronic, pozi ia în tabelul periodic i propriet i ale elementelor.
- 3.Varia ia propriet ilor periodice ale elementelor, în grupele principale i în perioadele 1, 2, 3,*4.
4. Leg tura ionic . Leg tura covalent polar i nepolar . Leg tura coordinativ .
5. Leg tura de hidrogen. **For e van der Waals*.
- 6.Dizolvarea i factorii care influen eaz dizolvarea.
- 7.Solubilitatea.
- 8.Solu ii apoase de acizi (tari i slabi) i baze (tari i slabe); pH-ul solu iilor apoase.
- 9.**Echilibrul chimic. *Legea ac iunii maselor. *K_c, *K_a, *K_w *Principiul lui Le Châtelier i factori care influen eaz echilibrul chimic.*
- 10 . Reac ii redox. Aplica ii ale reac iilorredox: pila Daniell, acumulatorul cu plumb, **elementul Léclanché*. Coroziunea i protec ia anticorrosiv .
- 11.Ecua ia de stare a gazului ideal.

Bibliografie:

- Chimie – manual pentru clasa a IX-a , Editura Crepuscul, Autori :Elena Alexandrescu,,Viorica Zaharia
- Alte manuale Chimie clasa a IX-a aprobate si avizate de Ministerul Educatiei si Cercetarii Stiintifice