

Tematică transfer- chimie

Clasa a IX-a	<p>Atomul. Nucleul atomului Structura învelișului de electroni Ocuparea cu electroni a învelișului de electroni Corelația între configurația electronică a unui element și locul ocupat în tabelul periodic Caracterul metalic Caracterul nemetalic Electronegativitatea Raze atomice și raze ionice Legătura ionică. Cristalul de NaCl Legătura covalentă Polaritatea legăturii covalente Legătura covalentă coordinativă Interacțiuni intermoleculare Calcul pe reacții chimice.</p>
Clasa a XII-a	<p>Noțiuni de termochimie (Fenomene exoterme. Fenomene endoterme. Căldura de reacție .Entalpia standard de formare .Legea lui Hess .Căldură de dizolvare .Căldura de combustie).</p> <p>Noțiuni de cinetică chimică (Reacții lente. Reacții rapide .Viteza de reacție. Legea vitezei. Factorii care influențează viteza de reacție: Efectul concentrației reactanților,Efectul temperaturii. Ecuația lui Arrhenius.Efectul catalizatorilor asupra vitezei de reacție).</p>