

FIȘĂ DE DESCRIERE A MATERIALULUI PROPUȘ CA RESURSĂ EDUCAȚIONALĂ DESCHISĂ*

LINK:

Partea I: <https://www.youtube.com/watch?v=7113PAul2kw>

Partea II: <https://www.youtube.com/watch?v=7113PAul2kw>

PROFESOR: HOCHHAUSER ENIKŐ

TITLUL MATERIALULUI PROPUȘ: SOLUȚII

DISCIPLINA: CHIMIE

CLASA: IX

DESCRIEREA ACTIVITĂȚII:

În materialul prezentat am surprins aspectele teoretice legate de capitolul Soluții , conform programei pentru clasa a IX-a. Materialul este redactat în Powerpoint și salvat ca fișier video

Partea I

Definiția și clasificarea soluțiilor, cu exemple practice

Mecanismul dizolvării substanțelor ionice și cu molecule polare

Efectele termice care însoțesc dizolvarea

Investigarea factorilor ce influențează dizolvarea.

Exemplificarea noțiunii de soluții concentrate/diluate

Definirea solubilității

Investigarea factorilor ce influențează solubilitatea substanțelor

Exemplificarea noțiunii de soluție saturată/nesaturată

Partea II

Definirea concentrațiilor soluțiilor

Concentrație procentuală/ concentrație molară

Prepararea unor soluții de anumite concentrații molare/ procentuale

Conducerea unor investigații pe tema diluării/concentrării/ amestecării soluțiilor folosind date numerice

Rezolvarea de probleme de calcul pe baza relației concentrație procentuală/ concentrație molară a soluțiilor

Definirea cristalohidraților

Rezolvarea unor probleme cu cristalohidrați

Sisteme disperse

Alte observații:

Partea I –fișier Mpeg4 durată de 12'46''

Partea II- fișier Mpeg4 durată de 24'06''

Data:04.12.2020

Semnătură:

* Notă: fișa de descriere se adresează materialelor create pe alte platforme sau în cadrul unor aplicații, care generează link.