

## CONȚINUTURI

Nr.crt	Tema activității	Data	Ora	Loc de desfășurare	Profesor
1.	Stabilirea formulelor chimice. Compoziția procentuală a unui amestec (procente gravimetrice, molare și de volum). Exerciții și probleme aplicative	20.X.2018	9 -12	C. N. „Jean Monnet”	Ionescu Lucia
2.	Calcul chimice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice. Calcul de randament. Exerciții și probleme aplicative	27.X.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
3.	Calcul chimice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice. Calcul de puritate. Exerciții și probleme aplicative	03.XI.2018	9-12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia
4.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții acido-bazice. Exerciții și probleme aplicative	10.XI.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
5.	Metode de stabilire a coeficienților reacțiilor chimice. Reacții redox. Legea echivalențelor. Exerciții și probleme aplicative	17.XI.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
6.	Soluții. Cristalohidrați. Concentrația procentuală. Regula dreptunghiului. Concentrația molară. Preparări de soluții. Exerciții și probleme aplicative	24.XI.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
7.	Structura atomului. Orbitali. Straturi. Substraturi. Legături chimice. Variația caracterului electrochimic în sistemul periodic. Exerciții și probleme aplicative	08.XII.2018	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
8.	Nemetale. Hidrogenul. Oxigenul. Ozonul. Proprietăți fizice și chimice. Exerciții și probleme aplicative	15.XII.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
9.	Nemetale. Sulf .Halogeni. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative	05. I.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
10.	Nemetale. Azot și fosfor. Proprietăți fizice și chimice . Exerciții și probleme aplicative	12.I.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
11.	Carbonul și compușii lui. Exerciții și probleme aplicative	19.I.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
12.	Metale. Ferul. Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme applicative	26.I.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
13.	Metale. Alumiul.	02.II.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu

	Aliaje. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Exerciții și probleme aplicative				Lucia
14.	Metale. Cuprul. Proprietăți fizice ,mecanice și chimice. Aliaje. Exerciții și probleme aplicative	09.II.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
15.	Alte metale tranzitionale importante :zinc, argint ,mercur.Compusi ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	16.II.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
16.	Alte metale tranzitionale importante:nichel , crom ,aur. Compusi ai acestora. Exerciții și probleme aplicative	23.II.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
17.	Identificarea cationilor. Recunoașterea unor substanțe compuse. Exerciții și probleme applicative.	02.III.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
18.	Identificarea anionilor. Recunoașterea unor substanțe compuse Exerciții și probleme aplicative	09.III.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Grünbaum Ileana
19.	Titrați acido-bazice. Exerciții și probleme aplicative	16.III.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Drăgan Nicoleta
20.	Test de evaluare finală	23.III.2019	9 -12	C. N. „ Jean Monnet”	Ionescu Lucia