

TEMATICA CURSURILOR DE EXCELENȚĂ
GRUPA a VIII-a
DISCIPLINA CHIMIE
2025 – 2026

Profesor coordonator: Ghiță Ioana

Loc desfășurare: Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești

Nr. crt.	TEMA	DATA	PROFESOR
1.	Caracterul electrochimic. Caracterul chimic Variatia caracterului electrochimic în Tabelul periodic al elementelor Electronegativitate Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	11.10.2025	GHÎȚĂ IOANA
2.	Corelații între structura electronică și poziția elementelor în Tabelul periodic. Valență. Număr de oxidare Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	18.10.2025	MARCU IULIANA
3.	Calcul pe baza formulei chimice. Masa molară. Mol de atomi Puritatea substanțelor Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	08.11.2025	IORDACHE RALUCA
4.	Soluții. Solubilitate Concentrația procentuală. Concentrația molară	15.11.2025	IORDACHE RALUCA

	Cristalohidrați. Eforescență. Higroscopie Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>		
5.	Ecuatii chimice. Stabilirea coeficienților stoechiometrici Reacții redox Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	22.11.2025	IORDACHE RALUCA
6.	Calcul stoechiometrice pe baza ecuațiilor chimice Probleme cu exces de substanță. Probleme cu oleum <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	29.11.2025	GHIȚĂ IOANA
7.	Reacția chimică de combinare Reacția chimică de descompunere Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	06.12.2025	VĂSII IOANA RUXANDRA
8.	Caracterul metalic. Caracterul nemetalic Seria reactivității chimice a metalelor Reactivitatea nemetalelor Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	13.12.202	PĂCUREȚU SIMONA
9.	Reacția chimică de substituție Probleme cu aliaje Probleme cu randament <i>Probleme concursuri școlare - activitate în sistem hibrid</i>	10.01.2026	PĂCUREȚU SIMONA
10.	Reacția chimică de schimb Scheme de reacții Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	17. 01.2026	PĂCUREȚU SIMONA

11.	Reacții cu formare de precipitat Combinații complexe Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	31.01.2026	MARCU IULIANA
12.	Reacția chimică de neutralizare pH-ul soluțiilor. Indicatori naturali Titrare Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	28.02.2026	MARCU IULIANA
13.	Metale. Proprietăți fizice. Proprietăți chimice. Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	07.03.2026	VĂȘII IOANA RUXANDRA
14.	Nemetale. Proprietăți fizice. Proprietăți chimice. Aplicații <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	14.03.2026	VĂȘII IOANA RUXANDRA
15.	Identificarea cationilor. Aplicații practice <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	21.03.2026	IACOB ROXANA
16.	Identificarea anionilor. Aplicații practice <i>Probleme concursuri școlare- activitate în sistem hibrid</i>	28.03.2026	IACOB ROXANA
17.	Evaluare	04.04.2026	GHIȚĂ IOANA