

PROGRAMA ANALITICĂ CURSURI FIZICĂ GRUPA IX–XII  
AN ȘCOLAR 2024 – 2025

Nr. crt.	Tema	Data	Profesor
1.	- Metode grafice în cinematică (mru, mrv) -Reprezentări grafice în spațiul fazelor (transformarea politropă, cazuri particulare)	5 X	Dubeț Irina
2.	-Probleme cu conținut experimental (cinematica pm, legile gazului ideal)	12 X	Dubeț Irina
3.	-Dinamica pm. Principiile mecanicii clasice -Teoria cinetico-moleculară a gazului ideal	19 X	Constantinescu Manon
4.	-Mișcarea în Sisteme de Referință Neinerțiale -Lucrul mecanic, căldura și energia internă a gazului ideal. Coeficienți calorici	9 XI	Colț Marilena
5.	-Forțe de frecare. Legile frecării la alunecare -Principiul I al termodinamicii. Aplicații	16 XI	Stoica Daniela
6.	-Forța elastică. Legea deformărilor elastice -Principiul II al termodinamicii. Cicluri termodinamice, motoare termice	23 XI	Colț Marilena
7.	-Mișcarea circulară uniformă. Aplicații -Calorimetrie. Probleme	7 XII	Colț Marilena
8.	-Legea atracției universale. Câmp gravitațional -Fazele substanței.Transformări de fază	14 XII	Stoica Daniela
9.	Prelucrarea datelor experimentale în fizică	11 I	Grigore Ionel
10.	Probleme de limită și extrem	18 I	Grigore Ionel
11.	Probleme de performanță în fizică	1 II	Colț Marilena
12.	-Lucru mecanic, putere mecanică, randament -Curentul electric. Circuitul electric simplu. Legile lui Ohm	8 II	Răduță Norica
13.	- Teoreme de variație ale energiei mecanice -Rețele electrice. Legile lui Kirchhoff	1 III	Constantinescu Manon
14.	- Legea conservării energiei mecanice -Gruparea rezistoarelor serie, paralel, mixtă	8 III	Bălan Liliana

---

15.	- Impulsul mecanic. Teoreme de variație ale impulsului mecanic. - Energie și putere electrică. Randamentul circuitului electric simplu	15 III	Stoica Daniela
16.	- Ciocniri. Aplicații - Fenomenul de inducție electromagnetică	22 III	Răduță Norica
17.	Recapitulare finală	29 III	Dubeț Irina
18.	Evaluare	5 IV	Dubeț Irina

Profesor coordonator: Dubeț Irina