

PROGRAMA ANALITICĂ CURSURI FIZICĂ GRUPA IX–XII
AN ȘCOLAR 2023 – 2024

Nr. crt.	Tema	Data	Profesor
1.	-Cinematica pm. Mru, mruv. Metode grafice în cinematică -Transformări termodinamice ale gazului ideal: izobară, izocoră, izotermă	14X	Dubeț Irina
2.	-Mișcarea corpurilor sub acțiunea greutatei -Transformări termodinamice ale gazului ideal: adiabată, politropă, transformarea generală	21X	Dubeț Irina
3.	-Dinamica pm. Principiile mecanicii clasice -Teoria cinetico-moleculară a gazului ideal	11XI	Constantinescu Manon
4.	-Mișcarea în Sisteme de Referință Neinerțiale -Lucrul mecanic, căldura și energia internă a gazului ideal. Coeficienți calorici	18XI	Colț Marilena
5.	-Forțe de frecare. Legile frecării la alunecare -Principiul I al termodinamicii. Aplicații	25XI	Stoica Daniela
6.	-Forța elastică. Legea deformărilor elastice -Principiul II al termodinamicii. Cicluri termodinamice, motoare termice	9XII	Colț Marilena
7.	-Mișcarea circulară uniformă. Aplicații -Calorimetrie. Probleme	16XII	Stoica Daniela
8.	-Legea atracției universale. Câmp gravitațional -Fazele substanței. Transformări de fază	13I	Radu Adriana
9.	Prelucrarea datelor experimentale în fizică	20I	Grigore Ionel
10.	Probleme experimentale în fizică	27I	Grigore Ionel
11.	-Lucru mecanic, putere mecanică, randament -Curentul electric. Circuitul electric simplu. Legile lui Ohm	3II	Stoica Daniela
12.	Teoreme de variație ale energiei mecanice -Rețele electrice. Legile lui Kirchhoff	10II	Radu Adriana
13.	-Legea conservării energiei mecanice -Gruparea rezistoarelor serie, paralel, mixtă	2III	Colț Marilena

14.	-Impulsul mecanic. Teoreme de variație ale impulsului mecanic -Energie și putere electrică. Randamentul circuitului electric simplu	16III	Stoica Daniela
15.	-Ciocniri. Aplicații -Efectele curentului electric (termic, chimic, magnetic)	23III	Stoica Daniela
16.	-Echilibrul mecanic. Condiții de echilibru mecanic -Fenomenul de inducție electromagnetică	30III	Dubeț Irina
17.	Recapitulare finală	6IV	Dubeț Irina
18.	Evaluare	13IV	Dubeț Irina

Profesor coordonator: Dubeț Irina