

PROGRAMA ANALITICĂ CURSURI FIZICĂ GRUPA IX–XII
AN ȘCOLAR 2021 – 2022

Nr. crt.	Tema	Data	Profesor
1.	-Noțiuni termodinamice de bază. Transformări termodinamice ale gazului ideal: izobară, izocoră, izotermă -Cinematica pm. Mru, mruv. Metode grafice în cinematică	23 X	Dubeț Irina
2.	-Transformări termodinamice ale gazului ideal: adiabată, politropă, transformarea generală -Mișcarea corpurilor sub acțiunea greutății	30 X	Dubeț Irina
3.	-Teoria cinetico-moleculară a gazului ideal -Dinamica pm. Forțe de inerție	6 XI	Chițu Cătălin
4.	-Lucrul mecanic, căldura și energia internă a gazului ideal. Coeficienți calorici -Mișcarea în Sisteme de Referință Neinerțiale. Studiu experimental	13 XI	Chițu Cătălin
5.	-Principiul I al termodinamicii. Aplicații -Forțe de frecare. Legile frecării la alunecare	20 XI	Chițu Cătălin
6.	-Principiul II al termodinamicii. Cicluri termodinamice, motoare -Forța elastică. Legea deformărilor elastice	4 XII	David Laura
7.	-Calorimetrie -Mișcarea circulară uniformă	11 XII	Colț Marilena
8.	-Transformări de fază -Legea atracției universale Câmp gravitațional	15 I	Colț Marilena
9.	Prelucrarea datelor experimentale în fizică	22 I	Grigore Ionel
10.	Probleme experimentale în fizică	29 I	Dubeț Irina
11.	-Curentul electric. Circuitul electric simplu. Legile lui Ohm -Lucru mecanic, putere mecanică, randament	5 II	Stoica Daniela
12.	-Rețele electrice. Legile lui Kirchhoff Teoreme de variație ale energiei mecanice	12 II	Stoica Daniela

13.	-Gruparea rezistoarelor serie, paralel -Legea conservării energiei mecanice	19 II	Constantinescu Dana
14.	-Energie și putere electrică -Impulsul mecanic. Teoreme de variație ale impulsului mecanic	26 II	David Laura
15.	-Efectele curentului electric. -Ciocniri	5 III	David Laura
16.	-Fenomenul de inducție electromagnetică -Echilibrul mecanic. Condiții de echilibru mecanic	12 III	Colț Marilena
17.	Recapitulare finală	19 III	Constantinescu Dana
18.	Evaluare	26 III	Dubeț Irina

Profesor coordonator: Dubeț Irina