

**PROGRAMA ANALITICA
CURSURI
CLASA aVII-a**

Prof. Coordonator : ISAIU LUCIA

NR. CRT.	TEMA	DATA	PROFESORUL
1	Elemente de matematica utilizate in fizica. Notiuni recapitulative	20.10.2018	ISAIU LUCIA
2	Vectori, operatii cu vectori	27.10.2018	ROSIOARA NELA
3	Deplasarea si viteza -marimi fizice vectoriale	03.11.2018	DUBET IRINA
4	Forta ca marime fizica vectoriala. Principiul actiunilor reciproce	10.11.2018	DUBET IRINA
5	Deformarea corpurilor. Forta elastica	17.11.2018	DUBET IRINA
6	Forta de frecare	24.11.2018	STAN MIHAELA
7	Studiul planului inclinat	15.12.2018	STAN MIHAELA
8	Conditii de echilibru mecanic. Echilibrul de translatie si echilibrul de rotatie. Momentul fortei	19.01.2019	ROSIOARA NELA
9	Mecanisme simple. Parghii, scripeti, sisteme de scripeti	26.01.2019	STAN MIHAELA
10	Notiunea de lucru mecanic. Puterea mecanica	16.02.2019	TOMA RADU
11	Notiunea de randament. Randamentul mecanismelor simple. Randamentul sistemelor mecanice.	02.03.2019	TOMA RADU
12	Energie mecanica, energie cinetica, energie potentiala	09.03.2019	TOMA RADU
13	Teoreme de variatie si legi de conservare in mecanica	16.03.2019	TOMA RADU
14	Optica geometrica. Reflexia si refractia luminii. Principii si legi fundamentale in optica geometrica	23.03.2019	RADU ROBERTINO
15	Lentile. Constructii de imagini in lentile. Formulele fundamentale ale lentilelor	30.03.2019	RADU ROBERTINO
16	Prelucrarea datelor experimentale. Calculul erorilor	06.04.2019	GRIGORE IONEL
17	Instrumente informatice pentru studiul refractiei lumini	13.04.2019	GRIGORE IONEL
18	Evaluare finala	11.05.2019	ISAIU LUCIA