

**PROGRAMA ANALITICA
CURSURI
CLASA aVII-a**

Prof. Coordonator : ISAIU LUCIA

NR. CRT.	TEMA	DATA	PROFESORUL
1	Elemente de matematica utilizate in fizica. Notiuni recapitulative	28.10.2017	ISAIU LUCIA
2	Vectori, operatii cu vectori	04.11.2017	ISAIU LUCIA
3	Deplasarea si viteza -marimi fizice vectoriale	11.11.2017	CONSTANTINESCU MANON
4	Forta ca marime fizica vectoriala. Principiul actiunilor reciproce	18.11.2017	CONSTANTINESCU MANON
5	Deformarea corpurilor. Forta elastica	25.11.2017	CONSTANTINESCU MANON
6	Forta de frecare	09.12.2017	ISAIU LUCIA
7	Studiul planului inclinat	16.12.2017	ISAIU LUCIA
8	Conditii de echilibru mecanic. Echilibrul de translatie si echilibrul de rotatie. Momentul fortei	20.01.2018	ANGHEL COSTEL
9	Mecanisme simple. Parghii, scripeti, sisteme de scripeti	27.01.2018	ANGHEL COSTEL
10	Notiunea de lucru mecanic. Puterea mecanica	05.02.2018	TOMA RADU
11	Notiunea de randament. Randamentul mecanismelor simple. Randamentul sistemelor mecanice.	06.02.2018	TOMA RADU
12	Energie mecanica, energie cinetica, energie potentiala	07.02.2018	TOMA RADU
13	Teoreme de variatie si legi de conservare in mecanica	17.02.2018	TOMA RADU
14	Prelucrarea datelor experimentale. Calculul erorilor	03.03.2018	GRIGORE IONEL
15	Optica geometrica. Reflexia si refractia luminii. Principii si legi fundamentale in optica geometrica	10.03.2018	RADU ROBERTINO
16	Lentile. Constructii de imagini in lentile. Formulele fundamentale ale lentilelor	17.03.2018	RADU ROBERTINO
17	Instrumente informatice pentru studiul refractiei lumini	24.03.2018	GRIGORE IONEL
18	Evaluare finala	14.04.2018	ISAIU LUCIA