

**PROGRAMA ANALITICĂ  
CURSURI EXCELENȚĂ  
CLASA aVII-a  
An școlar 2020-2021**

**Prof. Coordonator : ISAIU LUCIA**

<b>NR. CRT.</b>	<b>TEMA</b>	<b>DATA</b>	<b>PROFESORUL</b>
1	Elemente de matematica utilizate in fizica. Vectori,operatii cu vectori	24.10.2020	ISAIU LUCIA
2	Deplasarea ,viteza, forta -marimi fizice vectoriale. Principiile mecanicii clasice. Aplicatii	31.10.2020	BALAN LILIANA
3	Deformarea corpurilor. Forta elastica	07.11.2020	BALAN LILIANA
4	Forta de frecare. Miscarea unui corp pe un plan inclinat	14.11.2020	BALAN LILIANA
5	Notiunea de lucru mecanic.Puterea mecanica. Aplicatii.	21.11.2020	STAN MIHAELA
6	Energie mecanica, energie cinetica, energie potentiala	05.12.2020	STAN MIHAELA
7	Teoreme de variatie si legi de conservare in mecanica	12.12.2020	STAN MIHAELA
8	Conditii de echilibru mecanic. Echilibrul de translatie si echilibrul de rotatie. Momentul fortei	16.01.2021	BALAN LILIANA
9	Mecanisme simple. Parghii,scripeti,sisteme de scripeti Randamentul mecanismelor simple.	23.012021	BALAN LILIANA
10	Notiunea de presiune. Legea lui Pascal. Aplicatii.	13.02.2021	STAN MIHAELA
11	Legea lui Arhimede . Aplicatii.	20.02.2021	ISAIU LUCIA
12	Recapitulare finala	27.02.2021	ISAIU LUCIA
13	Evaluare finala	06.03.2021	ISAIU LUCIA