

PLANIFICAREA TEMELOR PENTRU CLASA A XI-A DE EXCELENȚĂ

DISCIPLINA FIZICĂ

ANUL ȘCOLAR 2014-2015

Nr. crt	Data	Tema	Profesor
1	10 ian.	Oscilații mecanice :Notiuni ,legi si formule . Indicații metodice	Radu Daniel
2	17 ian	Clasificarea problemelor de oscilații : - probleme in care intervin oscilații liniar armonice - probleme in care trebuie sa demonstrezi ca miscarea este oscilatorie - probleme in care se foloseste metoda energetica pentru calculul perioadei oscilațiilor	Endrjievski Daniela
3	14 feb.	Clasificarea problemelor de oscilații (continuare) : - probleme combinate in care apar si oscilațiile -probleme legate de pendul gravitacional aflat in SRI si SRN - probleme de compunere a oscilațiilor	Radu Daniel
4	28 feb	Lucrare experimentală : - studiul unor oscilatori mecanici simpli - studiul amortizării oscilațiilor mecanice	Mihalcea Adrian
5	7 martie	Unde mecanice : Notiuni , legi si formule . Indicații metodice	Radu Daniel
6	14 martie	Clasificarea problemelor de unde : - probleme in care se calculeaza sau se foloseste viteza de propagare in diferite medii - probleme legate de propagarea undei plane si de calculul fazei oscilațiilor - --- probleme in care intervin fenomene de interferența , reflexie si refracție a undelor	Dumitrescu Gheorghe
7	21 martie	Studiul interferenței undelor mecanice in corzi si tuburi sonore	Mihalcea Adrian
8	28 martie	Curent alternativ : notiuni legi , formule si aplicații	Endrjievski Daniela
9	25 aprilie	Circuitul oscilant	Cojoianu Lacramioara
10	9 mai	Fenomene in care se manifesta aspectul ondulatoriu al luminii	Dumitrescu Gheorghe
11	16 mai	Indicații metodice de rezolvare a unor tipuri de probleme	Radu Adriana
12	23 mai	Evaluare	Radu Daniel

Coordonator : prof. Radu Daniel L.T.A.S. "VICTOR SLAVESCU"