

ПРИЈЕДЛОГ ТЕМА ЗА ДОДАТНУ НАСТАВУ ИЗ ФИЗИКЕ  
ЗА 3. РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ ОПШТЕГ СМЈЕРА

Ред. број	Тема
	<b>Осцилације</b>
1	Слагање осцилација различитих фреквенција
2	Разлагање осцилација. Спектар
	<b>Таласи у механици</b>
3	Енергија таласа, интензитет таласа
4	Интерференција таласа
	<b>Акустика</b>
5	Доплеров ефекат у акустици
	<b>Магнетизам</b>
6	Магнетни моменат
7	Јачина магнетног поља
8	Индукција магнетног поља наелектрисања које се креће
9	Узајамно дјеловање наелектрисања која се крећу
10	Одређивање коефицијента самоиндукције калема
	<b>Електромагнетна индукција</b>
11	Примјене електромагнетне индукције
	<b>Наизмјенична струја</b>
12	Снага наизмјеничне струје
13	Генератори наизмјеничне струје
14	Трансформатори
15	Одређивање резонантне фреквенције кола наизмјеничне струје са R, L и C елементима
	<b>Електромагнетни таласи</b>
16	Херцови експерименти
	<b>Геометријска оптика</b>
17	Одређивање индекса преламања и граничног угла тоталне рефлексије планпаралелне плоче
18	Одређивање жижне даљине и полупречника кривине сферног огледала
	<b>Таласна оптика</b>
19	Интерференција свјетлости
20	Дифракција светлости
21	Спектрална анализа