

Образовательный минимум для 11 (профиль) классов.

1 триместр.

п/н	определения	формулы	задачи
	Собственная и примесная проводимость полупроводников		
1	Магнитное поле		
2	Линии магнитной индукции		
3	Индукция магнитного поля	$B = \frac{F}{I\Delta l}$	
4	Правило буравчика		Р№ 831
5	Правило левой руки для силы Ампера. Сила Ампера	$F = B I \Delta l \sin \alpha$	Р№ 841, 839
6	Сила Лоренца	$F =  q  v B \sin \alpha$	Р№850
7	Магнитный поток.	$\Phi = B S \cos \alpha$	Р№ 837, 923
8	Явление электромагнитной индукции		
9	Правило Ленца		Р№ 915
	Закон ЭМИ	$E_i = \left  \frac{\Delta \Phi}{\Delta t} \right $	Р№ 923
	ЭДС индукции в движущихся проводниках.	$E_i = B v l \sin \alpha$	Р№929
10	Самоиндукция	$E_{is} = -L \frac{\Delta I}{\Delta t}$	Р№ 930
11	Индуктивность	$\Phi = LI$	Р№ 931
12	Вихревое электрическое поле		
13	Электромагнитное поле		
14	Электромагнитные волны		