

Примерно годишно разпределение на учебните занятия

Забележка: Колона 3 се ползва в училищата, в които предметът физика и астрономия ще се изучава два часа седмично през I учебен срок и един час седмично през II учебен срок, а колона 4 – в останалите училища. Темите, чиито номера са съпроводени със звездички, не са задължителни.

№ в учебника	№ по ред	Мес.	Мес.	Тема на методическата единица	н. зн.	л.	з.	об.	к.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	IX	IX	Физика и астрономия – входна тестова проверка					1
				I. Електричество					
1	2	IX	IX	Електричен заряд и електричен ток	1				
2	3	X	IX	Електрично напрежение	1				
3	4	X	X	Закон на Ом. Електрично съпротивление	1				
3*	5	X	X	Закон на Ом			1		
3**	6	X	X	Опитна проверка на закона на Ом		1			
4	7	X	X	Източници на електрично напрежение	1				
5	8	XI	X	Последователно свързване на консуматори	1				
5*	9	XI	X	Изследване на верига от последователно свързани консуматори		1			
6	10	XI	X	Успоредно свързване на консуматори	1				
6*	11	XI	X	Изследване на верига от успоредно свързани консуматори		1			
7	12	XII	XI	Електрична енергия. Закон на Джаул–Ленц	1				
8	13	XII	XI	Мощност на електричния ток	1				
9	14	XII	XI	Пестене и безопасно използване на електроенергията	1				
10	15	I	XI	Магнитно действие на тока, който тече по намотка	1				
11	16	I	XI	Електромотор	1				
11*	17	I	XI	Електричество и магнетизъм				1	
	18	I	XI	Електричество и магнетизъм					1

				II. Светлина					
12	19	II	XII	Светлина	1				
13	20	II	XII	Отражение и пречупване на светлината	1				
14	21	II	XII	Пълно вътрешно отражение	1				
15	22	II	XII	Спектър на светлината	1				
16	23	II	XII	Светът на цветовете	1				
17	24	II	XII	Плоско огледало	1				
18	25	II	I	Сферични огледала	1				
19	26	III	I	Лещи	1				
20	27	III	I	Построяване на образ на предмет от събирателна леща	1				
20*	28	III	I	Графично построяване на образ от плоско огледало и събирателна леща			1		
20**	29	III	I	Изследване на образ на предмет от събирателна леща		1			
21	30	III	II	Око	1				
22	31	III	II	Лупа и фотоапарат	1				
22*	32	III	II	Светлина				1	
				III. Движение и сили					
23	33	III	II	Трептения	1				
23*	34	IV	III	Период на махало		1			
24	35	IV	III	Звук	1				
25	36	IV	III	Звук и слух	1				
26	37	IV	III	Приложения на звука и ултразвука	1				
	38	IV	III	Светлина и звук					1
				IV. От атома до Космоса					
27	39	V	III	Строеж на атома и атомното ядро	1				
28	40	V	IV	Радиоактивност	1				
29	41	V	IV	Използване на ядрената енергия	1				
30	42	V	IV	Слънчева система	1				
31	43	V	V	Слънце и звезди	1				

32	44	V	V	Галактики	1				
33	45	V	V	Развитие на Вселената	1				
33*	46	VI	V	От атома до Космоса				1	
	47	VI	VI	Физика и астрономия – изходна тестова проверка					1