

## КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

на текущ тест по физика и астрономия

на 11.02.2016 година за 7<sup>б</sup> клас

на 12.02.2016 година за 7<sup>а</sup> и 7<sup>в</sup> клас

**Тема: Електричество и магнетизъм**

Критерии за проверка и оценка	Максимален брой точки
1. Ученикът знае изучените физични величини и техните мерни единици.	1
2. Ученикът определя тока като електричен заряд, преминал през напречното сечение на проводник за единица време.	1
3. Ученикът прилага количествената връзка между тока, напрежението и съпротивлението (закон на Ом) при решаване на задачи.	1
4. Ученикът пресмята еквивалентно съпротивление на два успоредно или последователно свързани консуматора.	1
5. Ученикът прилага закона на Джаул-Ленц за отделеното количество топлина в консуматор.	1
6. Ученикът пресмята мощността на тока (само за един консуматор).	1
7. Ученикът пресмята разхода на електроенергията от битови уреди и знае начини за нейното пестене.	1
8. Ученикът знае принципа на действие на електромотора и магнитното реле и тяхното приложение.	1
9. Ученикът назовава условията и ефекта от действието на електричния ток върху човека и правила за защита от токов удар.	1
10. Ученикът знае предназначението на изолацията и прекъсвачите за защита на потребителите на електроенергия.	1
11. Ученикът прилага знанията за последователно и успоредно свързване на източници при решаване на практически задачи.	2
12. Ученикът прилага знанията за електрически вериги при решаване на практически задачи.	3

### Скала за оценяване:

- 15 т. – 14 т. Отличен (6)  
13 т. – 11 т. Мн. добър (5)  
10 т. – 8 т. Добър (4)  
7 т. – 5 т. Среден (3)  
4 т. – 0 т. Слаб (2)

### Формат на теста по физика и астрономия:

Общият брой на задачите е 12, от които:

- 6 задачи с избираем отговор;
- 4 задачи за пресмятане;
- 2 задачи с кратък свободен отговор.

**Изготвил:** Мария Личкова