



ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „ХРИСТО БОТЕВ“ с. САДОВЕЦ,
община ДОЛНИ ДЪБНИК, област ПЛЕВЕН
ул. „Св.Св. Кирил и Методий“ № 2,
тел. 06521-2313; e-mail: ou_sadovec@abv.bg



УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР:

/В. ПЕТКОВА/

КОНСПЕКТ

ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ – ЗУЧ

САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ – СЕДМИ КЛАС

1. Електрично напрежение
2. Електричен ток
3. Източници на електрично напрежение
4. Последователно свързване на консуматори
5. Успоредно свързване на консуматори
6. Закон на Джаул – Ленц
7. Мощност на електричния ток
8. Електрична енергия
9. Светлина
10. Отражение и пречупване на светлината
11. Спектър на светлината
12. Плоско огледало
13. Сферични огледала
14. Леци
15. Око
16. Трептения
17. Звук
18. Звук и слух
19. Слънчева система
20. Галактики

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ:

Тестово изпитване. Решението на всяка задача носи определен брой точки. Скала за оценяване:

Общ брой точки	оценка
До 4 точки	Слаб (2)
От 5 – 7 точки	Среден (3)
От 8 – 10 точки	Добър (4)
От 11 – 13 точки	Мн.добър (5)
От 14 – 15 точки	Отличен (6)

Отличен (6) – Решава физични задачи с прилагане на повече от една формула и преобразуване на мерните единици. Сравнява, анализира, оценява, доказва, извежда.

Мн.добър (5) – Обяснява връзки между физичните величини, протичането на физичните явления, принципа на действие на изучаваните уреди и експерименти. Прилага физичните закони за решаване на качествени и графични задачи.

Добър (4) – Дефинира физични величини. Изказва физични закони, условия за протичане на явления. Решава количествени задачи без преобразуване на формули и мерни единици.

Среден (3) – поставя се на писмена работа, в която са направени много грешки, допуснати са неточности, липсва логическа последователност в описания въпрос. Описва признаци на физични явления. Различава означенията на физични величини, основни мерни единици и формули. Изброява примери за приложение на физични явления и уреди.

Слаб (2) се поставя на писмена работа с много пропуски и грешки.

ИЗГОТВИЛ: ПАВЛИНА ДИМИТРОВА