



СУ "Христо Смирненски" гр.Искър, обл.Плевен

п.к.5868, гр. Искър, ул. „Георги Димитров“ № 43  
e-mail: [suiskar@yahoo.com](mailto:suiskar@yahoo.com)

тел. 06516/20-58  
тел. 06516/20-55

Утвърждавам:

Директор: .....

/Мирослав Шетовски/



**Конспект – 7 клас - ООП**

по Физика и астрономия

Самостоятелна форма на обучение  
Редовна януарска изпитна сесия 2019/2020 год.

1. Електричен заряд и електричен ток.
2. Електрично напрежение.
3. Електрично съпротивление.
4. Източници на електрично напрежение.
5. Последователно и успоредно свързване на консуматори.
6. Електрическа енергия. Закон на Джаул- Ленц.
7. Мощност на електричния ток.
8. Пестене и безопасно използване на електроенергията.
9. Светлина.
10. Отражение и пречупване на светлината.
11. Пълно вътрешно отражение.
12. Спектър на светлината.
13. Светът на цветовете.
14. Плоско огледало.
15. Сферични огледала.
16. Лещи.
17. Око и фотоапарат.
18. Лупа и телескоп.
19. Трептения.
20. Звук.
21. Строеж на атома и атомно ядро.
22. Радиоактивност.
23. Използване на ядрена енергия.
24. Слънчева система. Слънце и звезди.
25. Галактики.
26. Развитие на Вселената

Изготвил: .....

(Стела Иванчовска)

### Критерии за оценяване по Физика и астрономия

<i>За оценка:</i>	<i>Ученикът трябва да:</i>
<b>Среден 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Различава</b> означенията на физ. Величини, основни мерни единици и формули</li> <li>- <b>Описва</b> признаците на физ. явления, какво се наблюдава при демонстрация, предназначението на изучаваните уреди</li> <li>- <b>Изброява</b> примери за приложение на физ. явления и уреди</li> </ul>
<b>Добър 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Дефинира</b> физ. Величини</li> <li>- <b>Изказва</b> физ. Закони, условия за протичане на явленията</li> <li>- <b>Описва</b> по схема опитни постановки и устройство на уреди</li> <li>- <b>Решава</b> количествени задачи без преобразуване на формула и мерни единици</li> </ul>
<b>Много добър 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Обяснява</b> връзки между физичните величини, протичането на физичните явления, принципа на действие на изучаваните уреди и експерименти</li> <li>- <b>Прилага</b> физичните закони за решаване на качествени и графични задачи</li> </ul>
<b>Отличен 6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Решава физични задачи с <b>прилагане</b> на повече от една формула и преобразуване на мерните единици</li> <li>- <b>Сравнява, анализира, оценява, доказва, извежда</b></li> </ul>