



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

п.к.5868 ул. Г.Димитров №43
e-mail:suiskar@yahoo.com

тел. 06516 /20-58
тел./06516/ 20-55



Утвърждавам:
Директор:.....
/М.Шеговски/

КОНСПЕКТ
ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ - ЗП
ЗА VII КЛАС

ИЗРАБОТИЛ:.....

/Г. ТОНОВА/

Физика и астрономия-VII клас

1. Електричен заряд и електричен ток
2. Електрично напрежение
3. Закон на Ом.Електрично съпротивление
4. Източници на електрично напрежение
5. Последователно свързване на консуматори
6. Успоредно свързване на консуматори
7. Електрична енергия.Закон на Джаул-Ленц
8. Мощност на електричния ток
9. Пестене и безопасно използване на електроенергия
- 10.Магнитно действие на тока,който тече по намотка
- 11.Електромотор
- 12.Светлина
- 13.Отражение и пречупване на светлината
- 14.Пълно вътрешно отражение
- 15.Спектър на светлината
- 16.Светът на цветовете
- 17.Плоско огледало
- 18.Сферични огледала
- 19.Лещи
- 20.Построяване на образ на предмет от събирателна леща
- 21.окоето като оптичен уред
- 22.Лупа и фотоапарат
- 23.Трептения
- 24.Звук и слух
- 25.Приложения на звука и ултразвука
- 26.Строеж на атома и атомното ядро
- 27.Радиоактивност
- 28.Използване на ядрената енергия
- 29.Слънчева система
- 30.Слънце и звезди
- 31.Галактики
- 32.Развитие на Вселената

Критерии за оценяване по Физика и астрономия
/самостоятелна форма на обучение/

<i>За оценка:</i>	<i>Ученикът трябва да:</i>
Среден 3 /ниво Знания/	<ul style="list-style-type: none"> -Писмената работа не обхваща цялото съдържание на темата; липсва логическа последователност на изложението; -Описва признаците на физ. явления, какво се наблюдава при демонстрация, предназначението на изучаваните уреди -Различава означенията на физ.величини, основни мерни единици и формули -Изброява примери за приложение на физ. явления и уреди
Добър 4 /ниво Мислене/	<ul style="list-style-type: none"> - Дефинира физ. Величини - Изказва физ. Закони, условия за протичане на явленията - Описва по схема опитни постановки и устройство на уреди - Решава количествени задачи без преобразуване на формула и мерни единици
Много добър 5 /ниво Приложение/	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Отличен 6 /ниво Анализ и синтез/	<ul style="list-style-type: none"> - Решава физични задачи с прилагане на повече от една формула и преобразуване на мерните единици - Сравнява, анализира, оценява, доказва, извежда