**ОБЕДИНЕНО УЧИЛИЩЕ „СВ. ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“– С. ДОЛНО ОСЕНОВО**

**ОБЩ. СИМИТЛИ, ОБЛ. БЛАГОЕВГРАД, e–mail:** [**info-109107@edu.mon**](mailto:info-109107@edu.mon)

**Утвърждавам,**

**Лиляна Качулска**

директор на ОбУ,,Св.Паисий Хилендарски’’

с. Долно Осеново, общ. Симитли

Конспект за изпит за самостоятелна форма на обучение по физика и астрономия ООП - VII клас за учебната 2024/2025 година

1. Електричен заряд и електричен ток
2. Електрично напрежение
3. 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 електроенергията
10. Светлина
11. Отражение и пречупване на светлината
12. Пълно вътрешно отражение
13. Спектър на светлината
14. Светът на цветовете
15. Плоско огледало
16. Сферични огледала
17. Лещи
18. Построяване на образ на предмет от събирателна леща
19. Око и фотоапарат
20. Лупа и телескоп
21. Трептения
22. Звук
23. Звук и слух
24. Строеж на атома и атомното ядро
25. Радиоактивност
26. Използване на ядрената енергия
27. Слънчева система
28. Слънце и звезди
29. Галактики
30. Развитие на Вселената

Литература: Учебник по Физика и астрономия – 7. клас, издателство: „Просвета София”

 Изготвил: Васка Стоилова