**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 - IХ клас за учебната 2024/2025 година

1. Електричен ток и електрично напрежение
2. Закон на Ом за част от веригата
3. Експериментална проверка на закона на Ом
4. Специфично съпротивление
5. Закон на Ом и специфично съпротивление
6. Еквивалентно съпротивление
7. Пресмятане на еквивалентно съпротивление
8. Опитно изследване на свързани консуматори
9. Работа и мощност на електричния ток
10. Закон на Ом за цялата верига
11. Преобразуване на енергията в електрическите вериги
12. Метали, полупроводници, свръхпроводници
13. Полупроводников диод
14. Съвременни приложения на полупроводниците
15. Електрически вериги с полупроводникови елементи
16. Електричен ток
17. Хармонично трептене и неговите характеристики
18. Пружинно махало и математично махало
19. Опитно изследване на пружинно махало
20. Енергетични превръщания при трептенето
21. Определяне на земното ускорение с математично махало
22. Хармонично трептене
23. Вълново движение
24. Хармонични вълни
25. Сеизмични вълни
26. Характеристики на звука
27. Звук и слух
28. Инфразвук и ултразвук
29. Механични вълни. Звук

Литература: Учебник по Физика и астрономия – 9. клас, издателство: „Просвета София”

     Изготвил конспекта: Васка Стоилова