

**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО АГРАРНИ ТЕХНОЛОГИИ
„ЦАНКО ЦЕРКОВСКИ” – гр. ПАВЛИКЕНИ**



Утвърждавам,
Директор:

/М. Желязкова/

КОНСПЕКТ

**за провеждане на писмен изпит за определяне на годишна оценка
по ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ
дневна и самостоятелна форма на обучение - IX клас**

ИЗПИТНИ ТЕМИ

1. Електричен ток. Закон на Ом.
2. Електрично съпротивление.
3. Свързване на консуматори
4. Работа и мощност на електричен ток.
5. Електродвижещо напрежение.
6. Закон на Ом за цялата верига
7. Електричен ток в метали
8. Електричен ток в полупроводници
9. Полупроводникови прибори
10. Хармонично трептене
11. Математично и пружинно махало
12. Енергия на хармонично трептене
13. Принудени трептения. Резонанс.
14. Хармонични вълни. Механични вълни.
15. Видове механични вълни
16. Звукови вълни. Характеристика на звука.
17. Шум. Ултразвук. Инфразвук.
18. Съвременни приложения на ултразвука

Учебници: одобрените от МОН за съответния клас.

Изпитът по физика и астрономия за 9 клас се провежда писмено под формата на тест, включващ въпроси и задачи с избираеми и отворени отговори.

Изготвил:
/Мариана Илиева/