**ПРОФИЛИРАНА ГИМНАЗИЯ „ПЕЙО КРАЧОЛОВ ЯВОРОВ” – ПЕТРИЧ**

**КОНСПЕКТ ПО**

**ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ ЗА 9. КЛАС,**

**ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНА ПОДГОТОВКА**

1. Електричен ток. Закон на Ом за част от веригата.
2. Електрично съпротивление.
3. Свързване на консуматори.
4. Работа и мощност на електричния 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. Пружинно и математично махало.
12. Енергия на хармонично трептене.
13. Принудени трептения. Резонанс.
14. Механични вълни. Хармонични вълни.
15. Видове механични вълни.
16. Звукови вълни. Характеристики на звука.
17. Шум, ултразвук и инфразвук.

**Утвърждавам:**…………………………….

*Кристина Касабова – ВрИД Директор*

|  |  |
| --- | --- |
| **КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ** | |
| ***За оценка:*** | ***Ученикът трябва да:*** |
| **Отличен (6)** | **● сравнява, анализира, оценява, доказва и извежда** логически твърдения и формули от изучавания учебен материал;  ● **преобразува** мерните единици на изучаваните физични величини;  **● решава** всякакъв вид задачи с подходящи комбинации от формули; |
| **Много добър (5)** | **● обяснява** как и защо протичат изучаваните физични явления;  ● **познава** връзките между изучаваните физични величини;  **● решава** качествени и графични задачи, прилагайки направо изучаваните физични закономерности; |
| **Добър (4)** | **● описва** изучаваните физични явления с подходящи примери;  **● дефинира** изучаваните физични величини;  **● решава** количествени задачи без преобразувания; |
| **Среден (3)** | **● описва** признаците на изучаваните физични явления;  **● означава** правилно изучаваните физични величини;  **● познава** основните мерни единици на изучаваните физични величини. |

**Утвърждавам:**…………………………….

*Кристина Касабова – ВрИД Директор*