**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МСС „НИКОЛА ЗЛАТАРСКИ”**

*Гр.Златарица, ул.”Ропотамо” №19, тел./факс 0615/3-54-12, e-mail: pgmss@abv.bg*

Конспект по физика и астрономия 9 клас

1. Електричен ток в метали, електролити и газове.
2. Магнитни явления и магнитно поле
3. Принцип на действие на електродвигатели за постоянен ток.
4. Електромагнитна индукция. Опити на Фарадей.
5. Променлив ток. Ефективни стойности на тока и напрежението.
6. Производство на електроенергия. Трансформатори.

Хармонични тре

1. Електрично поле. Закон на Кулон.Величини характеризиращи електричното поле.
2. Проводници и диелектрици в електростатично поле.
3. Кондензатор и величини характеризиращи кондензатора.
4. Постоянен електричен ток. Величини характеризиращи електричния ток.
5. Закони в електричеството-закон на Ом за част от веригата; закон на Ом за цялата верига; закон на Джаул-Ленц.
6. Начини за свързване на потребители – схеми и закономерности.
7. Електричен ток в метали, електролити и газове.
8. Магнитни явления и магнитно поле
9. Принцип на действие на електродвигатели за постоянен ток.
10. Електромагнитна индукция. Опити на Фарадей.
11. Променлив ток. Ефективни стойности на тока и напрежението.
12. Производство на електроенергия. Трансформатори. Механични вълни. Видове. Основни характеристики – скорост, честота и дължина.
13. Хармонични трептения – пружинно и математическо махало. Звукови вълни в различни среди. Източници и приемници на звук.
14. Механични вълни. Видове. Основни характеристики – скорост, честота и дължина.
15. Явления при механичните вълни – интерференция и отражение.
16. . Звукови вълни в различни среди. Източници и приемници на звук.

Преподавател:………………….. Директор:…………………..

/П. Димитров/ /М. Петкова/