



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: pgme_pirdop@abv.bg

КОНСПЕКТ ПО ФИЗИКА ЗА 8 КЛАС – ВСИЧКИ СПЕЦИАЛНОСТИ

1. Механично движение. Относителност на движението.Равнопроменливо движение.Закони за скоростта и пътя при равнопроменливите движения.
2. Свободно падане на телата.Закони за скоростта и пътя при свободното падане.Движение на тяло,хвърлено вертикално нагоре.
3. Първи принцип на механиката.Сили.Втори принцип на механиката.Трети принцип на механиката.
4. Механична работа и мощност.
5. Кинетична и потенциална енергия. Закон за запазване на механичната енергия.
6. Равновесие на телата. Прости механизми.
7. Общи свойства на течности и газове. Закон на Паскал.Хидростатично налягане. Скачени съдове.
8. Закон на Архимед. Плаване на телата.
9. Движение на гравитационните частици на веществото. Вътрешна енергия.
10. Температура. Термодинамични параметри.
11. Количество топлина.Закон за запазване на енергията при топлинни процеси.
12. Идеален газ. Уравнение за състоянието на идеалния газ. Изотермен процес. Изохорен и изобарен процес. Работа на идеалния газ при изопроцеси.
13. Изпарение,кипене и втечняване. Топене и втвърдяване.Специфични топлини на топене и изпарение.
14. Топлинни машини. Топлинните машини и околната среда.

Уроци за решаване на задачи:

- 1.Равнопроменливо движение (Решаване на задачи)
- 2.Принципи на механиката (Решаване на задачи)
- 3.Механична работа и енергия(Решаване на задачи)
- 4.Механика на течности и газове (Решаване на задачи)
- 5.Запазване на енергията при топлинните процеси (Решаване на задачи)
- 6.Основни закони при газовете (Решаване на задачи)



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА

2070 гр.Пирдоп, ул. "Стефан Стамболов" №99;
тел./факс: 07181/55-13; e-mail: pgme_pirdop@abv.bg
