

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „БАЧО КИРО” ГР. ПАВЛИКЕНИ

КОНСПЕКТ

**по физика и астрономия, учебно съдържание за VIII клас, ЗП
за определяне на годишна оценка**

1. Равномерно движение
2. Равноускорително движение
3. Равнозакъснително движение
4. Свободно падане на телата
5. Първи принцип на механиката
6. Втори принцип на механиката
7. Действие на няколко сили
8. Трети принцип на механиката
9. Работа. Кинетична енергия
10. Потенциална енергия
11. Закон за запазване на механичната енергия
12. Равновесие на телата
13. Услови за равновесие на лостове и макари
14. Наклонена равнина
15. Приложение на закона на Паскал
16. Хидростатично налягане
17. Атмосферно налягане
18. Архимедова сила
19. Топлинно движение на гравитните частици на веществата
20. Абсолютна температура. Вътрешна енергия
21. Количество топлина
22. Топлообмен и топлинен баланс
23. Работа, извършвана от газ
24. Първи принцип на термодинамиката
25. Изопроцеси. Изотермен, изобарен и изохорен процес.
26. Уравнение на състоянието на идеален газ
27. Топене и втвърдяване
28. Изпарение и втечняване
29. Кипене
30. Топлинни двигатели, хладилници и нагреватели
31. Двигатели с вътрешно горене. Опазване на околната среда

Учебник за подготовка: Физика и астрономия- VIII клас, изд. „Просвета”, автори: Хр.Попов, В. Караиванов и В. Иванов

ПЕПИ СТЕФАНОВА

Директор на СУ „Бачо Киро”
гр. Павликени



Изготвил:
Р. Найденова