

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „БАЧО КИРО” ГР. ПАВЛИКЕНИ

КОНСПЕКТ

**по физика и астрономия, учебно съдържание за XII клас, ЗИП
за определяне на годишна оценка**

1. Движение на материална точка в една равнина
2. Скорост
3. Ускорение. Праволинейно равнопроменливо движение
4. Движение на тяло, хвърлено под ъгъл спрямо хоризонта
5. Тангенциално и нормално ускорение
6. Движение по окръжност
7. Събиране и разлагане на сили
8. Принципи на механиката
9. Сили на триене
10. Сили при движението по окръжност
11. Закон на Нютон за гравитацията
12. Импулс. Закон за запазване на импулса
13. Движение на центъра на масите
14. Работа и енергия
15. Закон за запазване на енергията
16. Еластични и нееластични удари
17. Равновесие на твърдо тяло
18. Движение на твърдо тяло
19. Енергия на въртеливото движение. Инерчен момент
20. Прилагане на втория принцип на механиката за въртеливите движения
21. Търкаляне на твърдо тяло
22. Момент на импулса
23. Закон за запазване момента на импулса

Учебник за подготовка: Физика и астрономия- X клас, III изд. „Булвест 2000”, автори: М. Максимов и Г. Христакудис

ПЕПИ СТЕФАНОВА
Директор на СУ „Бачо Киро”
гр. Павликени



Изготвил:
Р. Найденова