Обединено училище „Св. Паисий Хилендарски“, с. Долно Осеново, общ. Симитли, обл. Благоевград, e-mail: info-109107@edu.mon.bg

КОНСПЕКТ

по физика и астрономия ООП - VIII клас

самостоятелна форма на обучение

1. Средна и моментна скорост
2. Равноускорително и равнозакъснително движение
3. Свободно падане
4. Равнопроменливи движения (решаване на задачи)
5. Първи принцип на механиката
6. Втори принцип на механиката
7. Трети принцип на механиката. Действие на няколко сили
8. Сила на тежестта и тегло на телата
9. Сили на триене и на съпротивление
10. Видове равновесие и условия за равновесие
11. Механична работа и мощност
12. Кинетична и потенциална енергия
13. Закон за запазване на механичната енергия
14. Закон на Паскал. Хидравлични машини
15. Хидростатично налягане. Барометри
16. Закон на Архимед. Плаване на телата
17. Топлинно движение и температура
18. Вътрешна енергия
19. Топлообмен и количество топлина. Топлинен капацитет
20. Топене и втвърдяване
21. Изпарение и кондензация
22. Запазване на енергията при топлинните процеси
23. Енергетични превръщания при топлинните процеси (решаване на задачи)
24. Идеален газ. Изопроцеси
25. Енергетични превръщания при процеси с идеален газ
26. Топлинните машини и съвременната техника
27. Двигатели с вътрешно горене

Литература: Учебник по Физика и астрономия - VIII клас Издателство: „Просвета София” – ЕООД

Изготвил: ……...

/ Васка Стоилова /