

КОНСПЕКТ
за
ПИСМЕН ИЗПИТ ПО ФИЗИКА И АСТРОНОМИЯ
ЗП VIII клас- самостоятелна форма на обучение

1. Механично движение. Относителност на движението
2. Равнопроменливо движение
3. Закони за скоростта и пътя при праволинейно равноускорително движение
4. Закони за скоростта и пътя при праволинейно равнозакъснително движение
5. Първи принцип на механиката. Сили
6. Втори принцип на механиката
7. Трети принцип на механиката
8. Равновесие на телата
9. Равновесие на тяло върху опора
10. Механична работа и мощност
11. Кинетична енергия
12. Потенциална и пълна механична енергия
13. Закон за запазване на механичната енергия
14. Общи свойства на течности и газове. Закон на Паскал
15. Хидростатично налягане. Скачени съдове
16. Закон на Архимед. Плаване на телата
17. Законите на механиката и живота на човека
18. Топлинно движение. Вътрешна енергия
19. Температура
20. Количество топлина.
21. Топене и втвърдяване
22. Изпарение, кипене и втечняване
23. Изменение на вътрешната енергия
24. Първи принцип на термодинамиката
25. Идеален газ. Изотермен процес
26. Изохорен и изобарен процес
27. Адиабатен процес
28. Топлинни машини

<http://fa8.pedagog6.com/> - адрес на електронно четим учебник на издателство Педагог

Изготвил
М.Димитрова

Директор
Юлия Христова