

# К О Н С П Е К Т

За изпит по физика и астрономия за VIII клас – самостоятелна форма

1. Механично движение. Относителност на движението.
2. Равнопроменливо движение.
3. Закони за скоростта и пътя.
4. Първи принцип на механиката. Сили.
5. Втори принцип на механиката.
6. Трети принцип на механиката.
7. Механична работа и мощност.
8. Механична енергия.
9. Закон за запазване на механичната енергия.
10. Общи свойства на течности и газове. Закон на Паскал.
11. Хидростатично налягане. Скачени съдове.
12. Закон на Архимед. Плаване на телата.
13. Топлинно движение. Вътрешна енергия.
14. Термодинамични параметри. Температура.
15. Количество топлина.
16. Закон за запазване на енергията при топлинните процеси.
17. Идеален газ. Уравнение на състоянието на идеален газ.
18. Изохорен и изобарен процес.
19. Работа на идеален газ при изопроцеси.
20. Изпарение, кипене и втечняване.
21. Топене и втвърдяване.
22. Топлинни машини.

Изготвил: Силвина Адамова –ст.учител по физика и астрономия

Директор:

/ Джават Дунчев/