

Задание 9 кл.  
на 12, 14 мая

урок №1

а) Повторить законы Ньютона

§ 10 стр 40 - 44

§ 11 стр 44 - 49

§ 12 стр 50 - 54

б) Выполнить письменнo

Упр 11 стр 49 - 50

(1, 2, 3, 4)

урок №2

в) повторить закон всемирного  
тяготения.

§ 15 стр 62 - 64

§ 16 стр 65 - 67

г) Выполнить письменнo

Упр 16 (1, 2)

д) решить задачи на  
закон всемирного тяготения

① На какой высоте над землей ускорение водородного шарика  $8,9 \frac{м}{с^2}$

② На прямой АВ находятся два шарообразных тела, массы  $m_1 = 500$  тонн и  $m_2 = 1200$  тонн.

В точку С (смотри рисунок) помещают третье шарообразное тело. Оказалось, что сила притяжения со стороны второго тела в 8 раз больше, чем со стороны первого тела. Найдите расстояние от третьего тела до первого и второго, если все расстояния  $AB = 110$  метров.

