## Задания для самостоятельной работы

1. Тело под углом к горизонту (ИТ в физике, формула для вычисления s - в лекции (2 изображение), 2 лаб работа)

$$V_0$$
= 200 м/с (скорость снаряда)

угол 
$$\alpha = 58$$
 град

$$g = 10 \text{ m/c}^2$$

h - 80 м

- 2. Килограмм льда при температуре -20. Какое количество тепла потребуется для того, чтобы весь лед превратился в пар? Сколько необходимо израсходовать для этого керосина, дров, спирта?
- 3. Вычислить полином

$$p = 2x^4 - 3x^3 + 2x^2 + x + 3$$