Самостоятельная работа по теме: «Движение под действием силы тяжести»

1. В трубке откачан воздух, на одной и той же высоте находятся дробинка, пробка, птичье перо. Какое из этих тел быстрее достигнет дна трубки?

А) дробинка

Б)пробка

В) птичье перо

Г) все тела достигнут дна одновременно

2. Чему равна скорость свободно падающего тела через 4 секунды? (v0=0 м/с; g=10 м/с2)

А) 20 м/с

Б)40 м/с

В) 80 м/с

Г) 160 м/с

3. Какой путь пройдет свободно падающее тело за 3 секунды? (v0=0 м/с; g=10 м/с2)

А) 15 м

Б) 30 м

В) 45 м

Г) 90 м

4. Тело брошено вертикально вверх со скоростью 30 м/с. Чему равна максимальная высота подъема? (g=10 м/с2)

А) 22,5 м

Б) 45 м

В) 30 м

Г) 180 м

 Самостоятельная работа по теме: «Движение под действием силы тяжести»

1. В трубке откачан воздух, на одной и той же высоте находятся дробинка, пробка, птичье перо. Какое из этих тел быстрее достигнет дна трубки?

А) дробинка

Б)пробка

В) птичье перо

Г) все тела достигнут дна одновременно

2. Чему равна скорость свободно падающего тела через 4 секунды? (v0=0 м/с; g=10 м/с2)

А) 20 м/с

Б)40 м/с

В) 80 м/с

Г) 160 м/с

3. Какой путь пройдет свободно падающее тело за 3 секунды? (v0=0 м/с; g=10 м/с2)

А) 15 м

Б) 30 м

В) 45 м

Г) 90 м

4. Тело брошено вертикально вверх со скоростью 30 м/с. Чему равна максимальная высота подъема? (g=10 м/с2)

А) 22,5 м

Б) 45 м

В) 30 м

Г) 180 м