10 класс

Решение задач по теме: «Законы Ньютона»

1. Сила 60 Н сообщает телу ускорение 0,8 м/$с^{2}$. Какая сила сообщит этому телу ускорение 2 м/$с^{2}$?
2. Тело, движется под действием постоянной силы, прошло в первую секунду путь 25 см. определите силу, если масса тела 25 г.
3. Скорость автомобиля изменяется по закону $v\_{x}=10+0,5$\*t. Найдите результирующую силу, действующую на него, если масса автомобиля равна 1,5 т.
4. Скорость материальной точки изменяется по закону $v\_{x}=5-3∙t$ $под действием силы 6Н. Какова масса точки?$

10 класс

Решение задач по теме: «Законы Ньютона»

1. Сила 60 Н сообщает телу ускорение 0,8 м/$с^{2}$. Какая сила сообщит этому телу ускорение 2 м/$с^{2}$?
2. Тело, движется под действием постоянной силы, прошло в первую секунду путь 25 см. определите силу, если масса тела 25 г.
3. Скорость автомобиля изменяется по закону $v\_{x}=10+0,5$\*t. Найдите результирующую силу, действующую на него, если масса автомобиля равна 1,5 т.
4. Скорость материальной точки изменяется по закону $v\_{x}=5-3∙t$ $под действием силы 6Н. Какова масса точки?$

10 класс

Решение задач по теме: «Законы Ньютона»

1. Сила 60 Н сообщает телу ускорение 0,8 м/$с^{2}$. Какая сила сообщит этому телу ускорение 2 м/$с^{2}$?
2. Тело, движется под действием постоянной силы, прошло в первую секунду путь 25 см. определите силу, если масса тела 25 г.
3. Скорость автомобиля изменяется по закону $v\_{x}=10+0,5$\*t. Найдите результирующую силу, действующую на него, если масса автомобиля равна 1,5 т.
4. Скорость материальной точки изменяется по закону $v\_{x}=5-3∙t$ $под действием силы 6Н. Какова масса точки?$