



- Задание № 1.** Какому из законов Ньютона подчиняется сила трения?
- Первому;
 - Второму;
 - Третьему.
- Задание № 2.** Вследствие чего возникает сила трения? Какую природу она имеет?
- Задание № 3.** Как называется сила трения, возникающая при движении твердого тела в жидкости или газе?
- Задание № 4.** От чего зависит сила трения?
- От площади соприкосновения;
 - От массы тел;
 - От материалов трущихся поверхностей;
 - От формы тел.
- Задание № 5.** Куда направлены силы сухого трения?
- Задание № 6.** Что используют для уменьшения силы трения в механизмах?
- Задание № 7.** Назовите единицу измерения силы трения в системе СИ.
- Задание № 8.** Какой коэффициент трения больше?
- Резина по сухому асфальту;
 - Резина по мокрому асфальту;
 - Резина по льду.
- Задание № 9.** Автомобильная шина катится за счет:
- Силы трения качения;
 - Силы трения скольжения;
 - Силы трения покоя.
- Задание № 10.** Почему лёд скользкий?
- Задание № 11.** По наклонной поверхности вниз равномерно движется тело. Угол наклона плоскости равен 30° . Каков коэффициент трения между телом и наклонной плоскостью? В задаче приведите полное решение.
- Задание № 12.** Найдите силу трения, действующую на движущееся по горизонтальной поверхности тело, если его масса 200 г, а коэффициент трения 0,4. В задаче приведите полное решение.

Ответы:

Задание № 1.	
Задание № 2.	
Задание № 3.	
Задание № 4.	
Задание № 5.	
Задание № 6.	
Задание № 7.	
Задание № 8.	
Задание № 9.	
Задание № 10.	
Задание № 11.	
Задание № 12.	

Желаем успеха!