

№1	Какую силу называют силой трения?	
а	а. Силу взаимодействия между телами	
б	б. Силу, которая препятствует движению тела	
в	в. Силу взаимодействия поверхностей тел, которая препятствует их относительному движению	
г	г. Силу взаимодействия между телами, которая останавливает движущее тело	
№2	Почему возникает сила трения?	
а	а. Потому что поверхности тел шероховатые	
б	б. Потому что молекулы соприкасающихся тел притягиваются друг к другу	
в	в. Потому что по закону всемирного тяготения тела притягиваются друг к другу	
г	г. Потому что шероховатости поверхностей тел зацепляются друг за друга, а молекулы, находящиеся на поверхностях притягиваются	
№3	Какие существуют силы трения?	
а	а. Трение скольжения	
б	б. Трение покоя	
в	в. Трение качения	
г	г. Здесь нет верных ответов	
№4	В каких случаях (см. рисунок), возникает сила трения качения?	
а	а. №1 и №2	
б	б. №3 и №4	
в	в. №2 и №3	
г	г. №1 и №4	
№5	Какие тела из изображённых на рисунке испытывают трение скольжения?	
а	а. №1 и №2	
б	б. №3 и №4	
в	в. №2 и №3	
г	г. №1 и №4	
№6	При каком виде трения тел возникает наименьшая сила трения?	
а	а. При трении качения	
б	б. В случае трения скольжения	
в	в. При трении покоя	
г	г. При всех видах трения силы одинаковы	
№7	Как можно уменьшить трение?	
а	а. Смазать поверхности соприкасающихся тел	
б	б. Прижать тела друг к другу	
в	в. Сгладить поверхности	
г	г. Отполировать поверхности	
№8	При каком условии силу трения скольжения бруска можно измерить динамометром?	
а	а. В случае быстрого перемещения бруска	
б	б. Если брусок двигать медленно	
в	в. Если брусок рывком сдвинуть с места	
г	г. При условии равномерного движения бруска	
№9	Трение вредно, когда ...	
а	а. Конвейер перемещает детали	
б	б. Автомобиль едет по скользкой дороге	
в	в. Нож режет овощи	
г	г. Ластик стирает написанное	
№10	Трение полезно в случае ...	
а	а. Шитья одежды	
б	б. Работы механизмов с движущимися частями	
в	в. Вбивание в стены гвоздей для подвешивания картин	
г	г. Хождение по линолеуму у плиты в кухне	