

Сила трения

Тест физика 7 класс





1. Какую силу называют силой трения:

1. силу взаимодействия поверхностей тел, которая препятствует их относительному движению

2. силу взаимодействия между телами

3. силу взаимодействия между телами, которая останавливает движущееся тело



2. Почему возникает сила трения:

1. Только потому что поверхности тел шероховатые

2. потому что шероховатости поверхностей тел зацепляются друг за друга, а молекулы, находящиеся на поверхностях, притягиваются

3. потому что по закону всемирного тяготения тела притягиваются друг к другу



3. Один из видов силы трения:

1. трения движения

2. трения хождения

3. трения скольжения



4. Один из видов силы трения:

1. трения покоя

2. трения хождения

3. трения движения



5. Один из видов силы трения:

1. трения движения

2. трения хождения

3. трения качения



6. При каком виде трения тел возникает наименьшая сила трения:

1. в случае трения скольжения

2. при трении качения

3. при трении покоя



7. Как можно уменьшить трение:

1. прижать тела друг к другу, отполировать поверхности

2. смазать поверхности соприкасающихся тел,
отполировать поверхности

3. смазать поверхности соприкасающихся тел, сгладить
поверхности



8. Трение вредно, когда:

1. нож режет овощи

2. конвейер перемещает детали

3. автомобиль едет по скользкой дороге



9. Трение полезно в случае:

1. работы механизмов с движущимися частями

2. движения по песку

3. шитья одежды



10. При смазке трущихся поверхностей сила трения:

1. уменьшается

2. увеличивается

3. не изменяется



Отвѣты:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 1 3 2 3 1 3 1



Отметки

10 баллов - 5

9-8 баллов - 4

7-5 баллов - 3

4-0 баллов - 2