



№1	Почему для обработанных жидкой смазкой поверхностей сила трения значительно меньше?		
a	а. Это до сих пор неизвестно науке		
b	б. Вопрос некорректный. Сила трения не уменьшается.		
c	в. Потому что смазка проникает в всю глубину смазываемых тел		
d	г. Потому что трение слоёв жидкости меньше, чем трение твёрдых поверхностей		
№2	Лыжник скатывается с горы. О каком типе трения в данном случае идёт речь?		
a	а. Трение качения		
b	б. Трение скольжения		
c	в. Трения нет, иначе бы не съезжал с горы		
d	г. Среди ответов нет верного		
№3	Чем больше сила, прижимающая тело к поверхности, тем возникающая при этом сила трения ...		
a	а. Больше		
b	б. Меньше		
c	в. Сила трения от прижимающей силы не зависит		
d	г. Среди ответов нет верного		
№4	Одно тело катится по поверхности другого. О каком типе трения в данном случае идёт речь?		
a	а. Трение качения		
b	б. Трение скольжения		
c	в. Трения нет, иначе бы тело не катилось		
d	г. Среди ответов нет верного		
№5	Что в качестве смазки обычно применяют в технике?		
a	а. Воду		
b	б. Спирт		
c	в. Масла		
d	г. Среди ответов нет верного		
№6	Как обычно обозначают силу трения?		
a	а. $F_{тр}$		
b	б. F_T		
c	в. $F_{трэн}$		
d	г. $F_{трения}$		
№7	Если между трущимися поверхностями ввести смазку, то сила трения ...		
a	а. Не изменится		
b	б. Увеличится		
c	в. Слегка уменьшится		
d	г. Уменьшится во много раз		
№8	При движении на коньках по льду сила трения очень мала. Что является в этом случае смазкой?		
a	а. Сам лёд		
b	б. Смазки нет		
c	в. Вода		
d	г. Среди ответов нет верного		
№9	Как называется сила, возникающая при соприкосновении одного тела с другим, и препятствующая их относительному движению?		
a	а. Сила тяжести		
b	б. Сила трения		
c	в. Сила упругости		
d	г. Сила реакции опоры		
№10	Как при равных нагрузках соотносятся между собой сила трения качения и сила трения скольжения?		
a	а. Они равны		
b	б. Сила трения качения больше силы трения скольжения		
c	в. Сила трения скольжения больше силы трения качения		
d	г. Среди ответов нет верного		

№11	Каковы причины возникновения силы трения?			
a	а. Взаимное притяжение молекул соприкасающихся тел			
b	б. Шероховатость поверхностей			
c	в. То, что поверхности из разных материалов			
d	г. То, что поверхности разного цвета			
№12	Мальчик на санках скатился с горы и по инерции продолжает движение. На каком рисунке сила трения указана верно?			
a	a.	b.	c.	d.
b				
c				
d				