

Урок физики в 7 классе
по теме
«СИЛА ТРЕНИЯ»

Знаний
Деятельности
Рационализаторства
Активности
Вежливости
Созидания
Творчества
Внимания
Удачи
Инициативности
Трудолюбия
Единства

Повторим и вспомним:

- что такое сила;
- единицы измерения силы.

Мы узнаем:

- что такое сила трения;
- каковы причины возникновения силы трения;
- как можно уменьшить силу трения;
- какие виды трения существуют;
- какова роль трения в природе и технике.

1) Какой буквой
обозначается сила?

А) F

Б) S

В) P

2) В каких единицах
измеряется сила?

А) Па Б) Н В) кг/м³

3) Каким прибором
измеряют силу?

А) мензуркой

Б) динамометром

В) линейкой

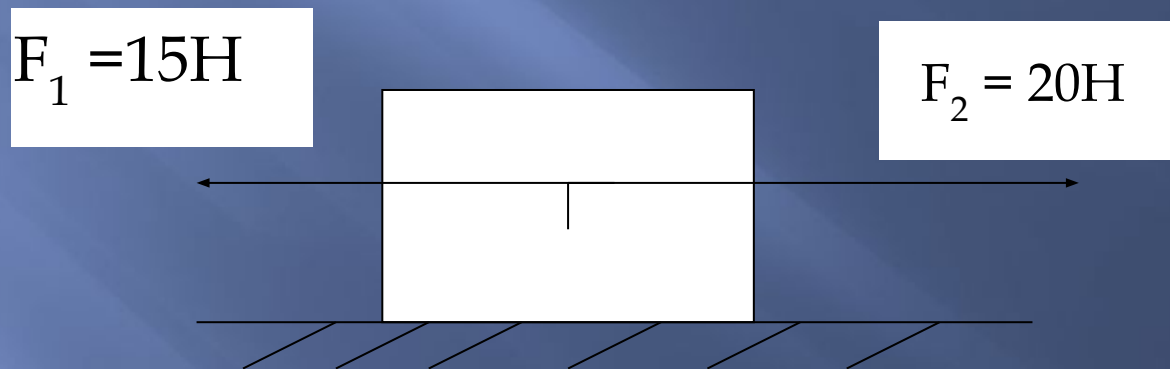
4) Можно ли при помощи динамометра определить вес тела в невесомости?

А) нет

Б) да

В) да, если масса тела большая

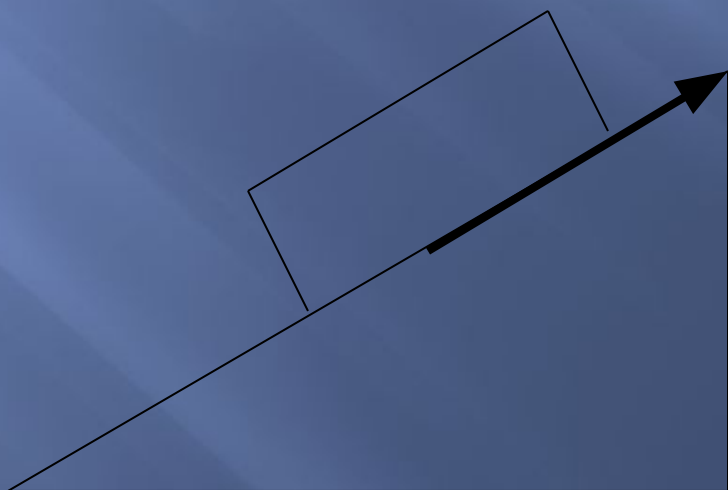
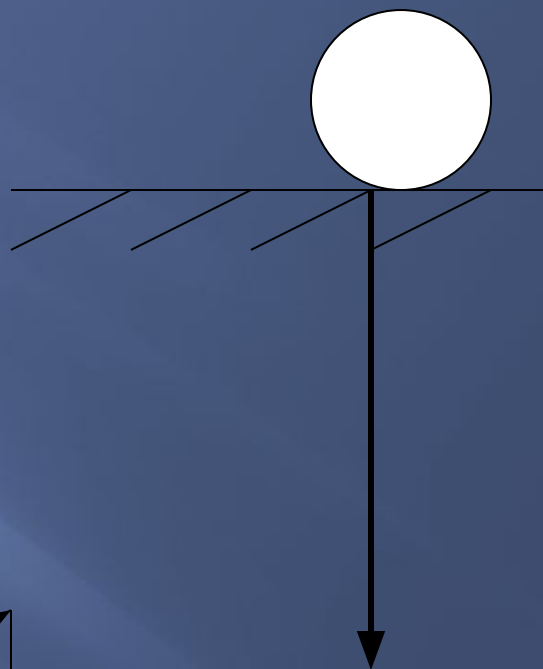
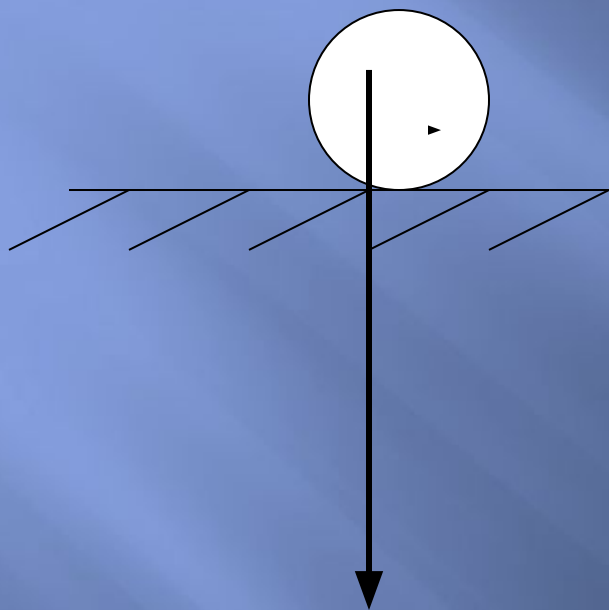
5) На неподвижный брусок начинают действовать две силы $F_1 = 15\text{Н}$ и $F_2 = 20\text{Н}$, как показано на рисунке. Куда будет двигаться брусок?



- А) влево
- Б) вправо
- В) положение бруска не изменится

ОТВЕТЫ К ТЕСТУ

№ вопроса	1	2	3	4	5
Вариант ответа	А	Б	Б	А	Б



Обозначение:
 $F_{\text{тр.}}$ – сила трения.





Домашнее задание:

Параграфы 30-31.

2 группа: выучить опорный конспект.

1 группа: заполнить таблицу:

Вредное действие силы трения	Полезное действие силы трения