Задачи по теме «Сила» 7 класс

Пример решения.



1)Определите показания динамометра на рисунке?



2) На рисунке а) показана сила, с которой палец действует на мяч.

а) Покажите на рисунках б) и в) силу воздействия пальца на мяч.



б) Каков будет результат действия силы на мяч в каждом случае? Зачеркните в таблице ненужные слова.

Результат действия силы

A )Деформация, изменение скорости

Б) Деформация, изменение скорости

B) Деформация, изменение скорости

в) Сделайте вывод.
Результат действия силы зависит от \_\_ .

3)

Заполните пропуски в тексте, используя слова: **векторная; сила; скорость; первое; F ; приложения; односторонним; направление; модуль**.

Действие одного тела на другое не может быть \_ . Если первое тело действует на второе, то и второе действует на \_ . В результате взаимодействия оба тела могут изменить свою форму или \_ . Мерой воздействия одного тела на другое является \_ . Сила – \_\_ величина. На чертеже силу изображают в виде отрезка прямой со стрелкой на конце, при этом:

начало отрезка есть точка \_\_ силы,

направление стрелки указывает \_\_ силы,

длина отрезка условно обозначает в некотором масштабе \_\_ силы,

рядом со стрелкой пишется обозначение \_\_

4) Выразите значение силы в ньютонах.
1 кН =\_\_\_\_Н
0,05 кН =\_\_\_\_Н
0,003 кН =\_\_\_\_Н
1 мН =\_\_\_\_\_\_Н
25 мН =\_\_\_\_\_Н
400 мН =\_\_\_\_\_Н