

Вес тела



Давайте повторим

1. Что такое деформация?
2. Когда возникает сила упругости?
3. Какие виды деформаций вам известны?
4. Как на чертеже показать силу упругости?
5. Как формулируется закон Гука?
6. Как записывается закон Гука?

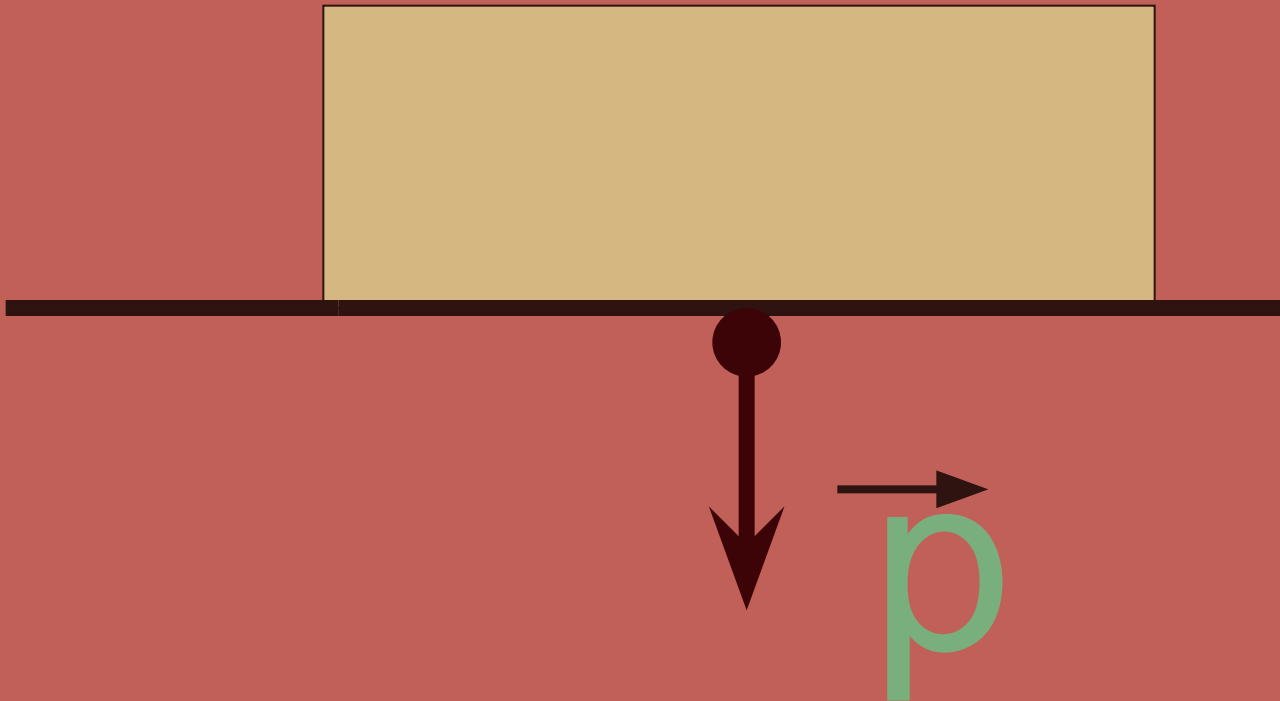


**Вес тела -
это сила,
с которой тело
вследствие притяжения к
Земле
действует на опору или
подвес.**



Как на чертеже показать вес тела?

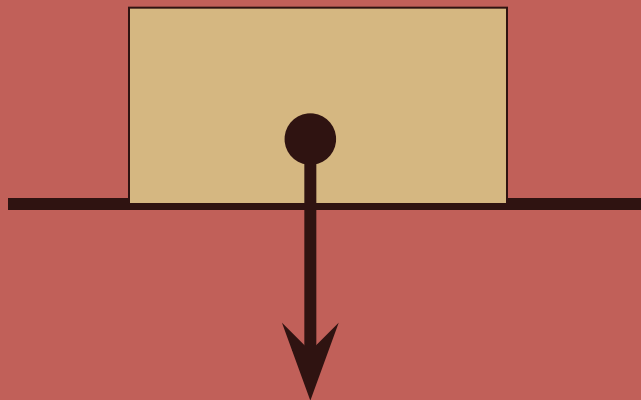
1. Отметить точку приложения силы.
2. Провести перпендикулярно опоре линию со стрелочкой на конце
3. Подписать силу P



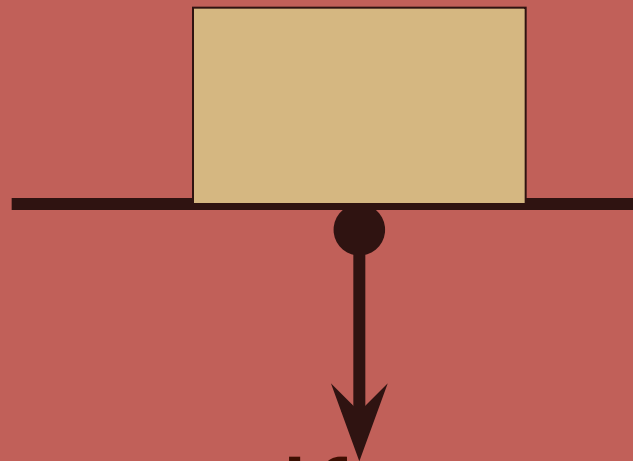
В чем различие сил тяжести и веса?

Сила тяжести

Вес тела

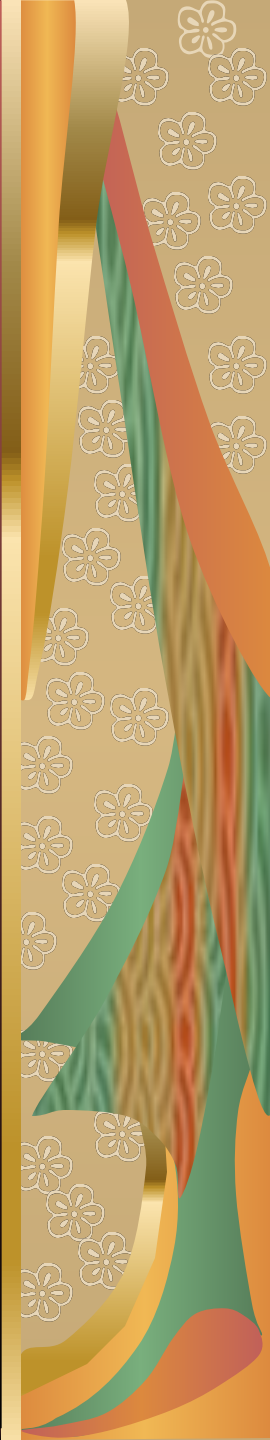


К телу!!!



К

опоре!!!



Важные особенности.

1. Если тело и опора неподвижны или движутся равномерно и прямолинейно, то вес тела по своему числовому значению равен силе тяжести.
2. При ускоренном движении вверх вес тела растёт (космонавты в момент старта, нижняя точка выпуклого моста).
3. При ускоренном движении вниз вес тела уменьшается (верхняя точка выпуклого моста).



Домашнее задание:

Параграф 25. ответить на
вопросы в конце параграфа

