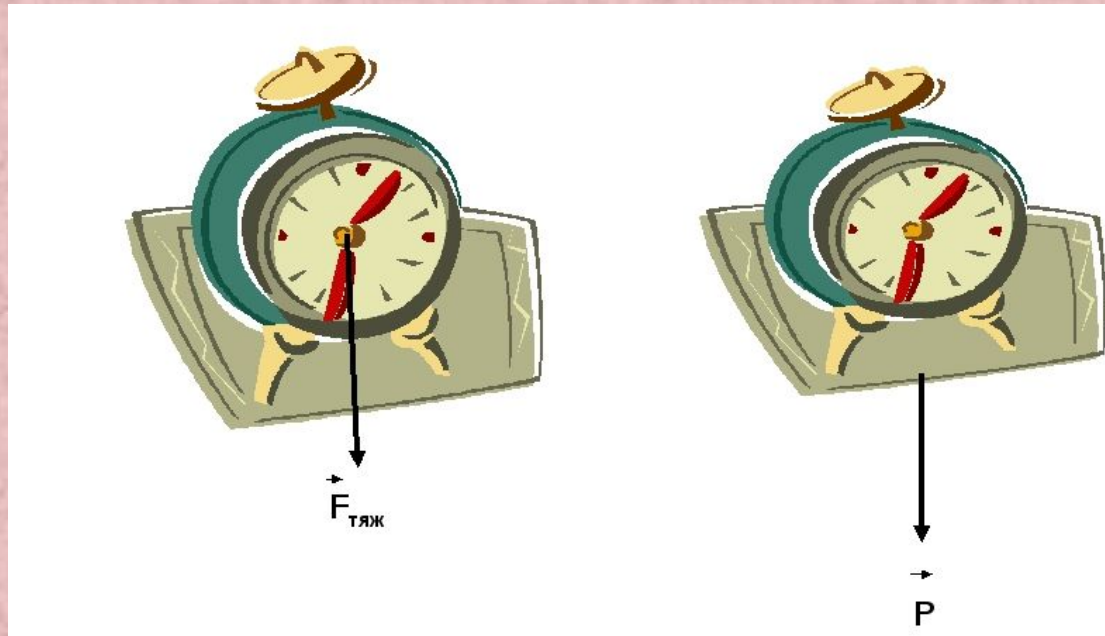


Вес тела
7 класс
ananasic_luba

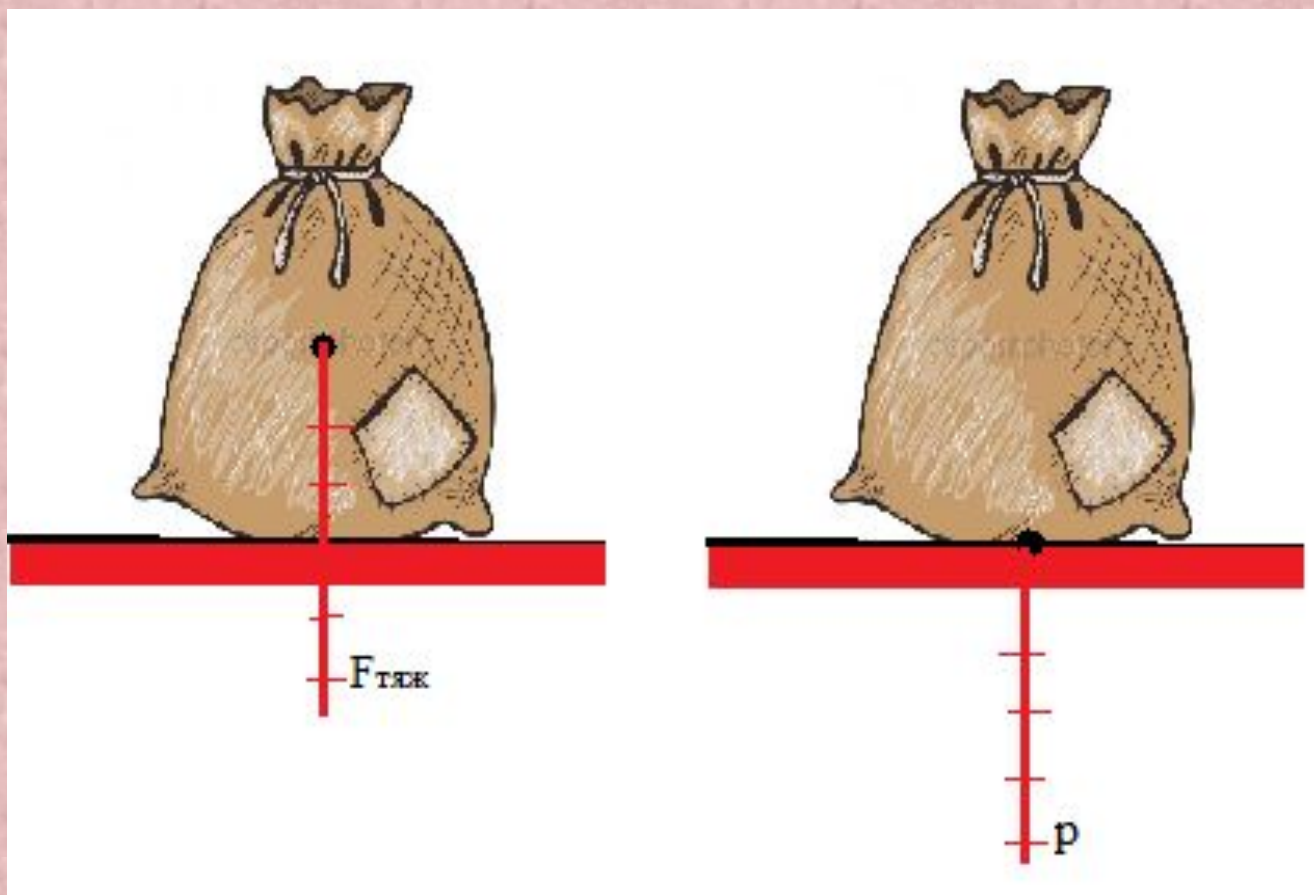
В повседневной жизни очень часто используется понятие «вес». Попробуем выяснить, что же это за величина. В опытах, когда тела ставили на опору, сжималась не только опора, но и тело, притягиваемое Землёй. Деформированное, сжатое тело давит на опору с силой, которую называют **весом тела**.



*тело вследствие притяжения к
Земле действует на опору или
подвес.*

*Вес обозначается буквой \vec{P}
Следует помнить, что сила
тяжести приложена к телу, а вес
– к опоре или к подвесу.*

Следует помнить, что сила тяжести приложена к телу, а вес – к опоре или к подвесу.



Если тела и опор неподвижны или движутся равномерно и прямолинейно, то вес тела по своему числовому значению равен силе тяжести.

$$P = F_{\text{тяж}}$$

Вес тела возникает в результате взаимодействия тела и опоры (подвеса) вследствие взаимодействия тела и Земли. Опора (подвес) и тело при этом деформируются, что приводит к появлению