«Вес Тела»

Любое тело, которое мы поставим на опору или подвес, будет не парить в воздухе, а стоять на месте, то есть на опоре. В свою очередь, когда тело стоит на опоре, оно деформируется и соответственно давит на саму опору (подвес). Эта сила с которой тело давит на опору называется весом тела.

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

Вес тела всегда имеет направление, то есть это векторная величина. Она обозначается буквой Р со стрелочкой наверху. Вес тела измеряется в Ньютонах.

Также стоит знать, что если тело стоит на опоре неподвижно и прямолинейно, то оно равно силе тяжести.

P=Fтяж.

Вес тела в любом теле возникает из-за притяжения Земли. Они как бы дополняют друг друга. Опора (подвес) при этом деформируется, что приводить к силе упругости.

