Всемирное тяготение – притяжение всех тел во Вселенной друг к другу.

Силы притяжения между телами тем больше, чем больше массы этих тел. Силы притяжения между телами уменьшаются, если увеличивается расстояние между ними. (закон Исаак Ньютона)

Сила тяжести – сила, с которой Земля притягивает к себе тело.

Сила тяжести обозначается буквой F с индексом: Fтяж. Она всегда направлена вертикально вниз.

Сила тяжести прямо пропорциональна массе тела.