

Из всех явлений, которые происходят в природе, наиболее известно явление механического [].

Примеры механического [] можно наблюдать в окружающем нас мире. Например, мы можем наблюдать, как летит самолёт, падает яблоко на Землю, катится шар по столу и т. д.

Что общего имеют все эти []? Общее для данных [] — изменение [] одного тела относительно других тел. Самолёт, яблоко изменяют своё положение относительно Земли, шар изменяет своё [] относительно стола. Примеры показывают, что тела могут с течением времени изменять своё [] относительно друг друга.

Если с течением времени тело изменяет своё [] относительно других тел, то говорят, что тело **д в и ж е т с я**. М е х а н и ч е с к и м [] называется [] положения тел или частей тел относительно друг друга с течением времени.

Механическое [] тел, его особенности и свойства изучает раздел физики — [].