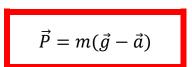
## ВЕС ТЕЛА.

 $\underline{\text{Bec (P)}}$  – это  $\underline{\text{сила}}$  с которой тело действует на свою опору или подвес. Вес это не отдельная сила. Вес тела состоит из других сил.

**т** –масса тела.

a —ускорение с которым движется тело.

g —ускорение свободного падения.

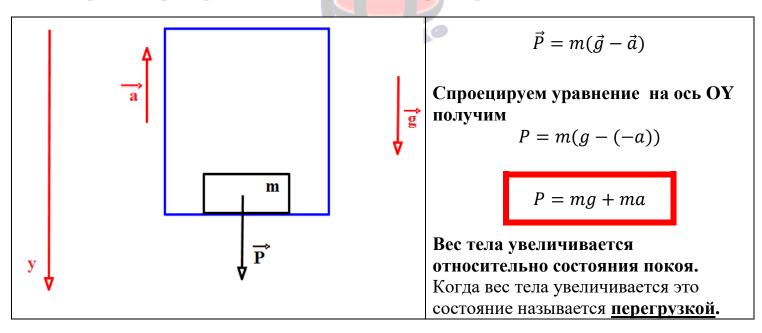


1) Если тело находится в состоянии покоя на горизонтальной опоре.



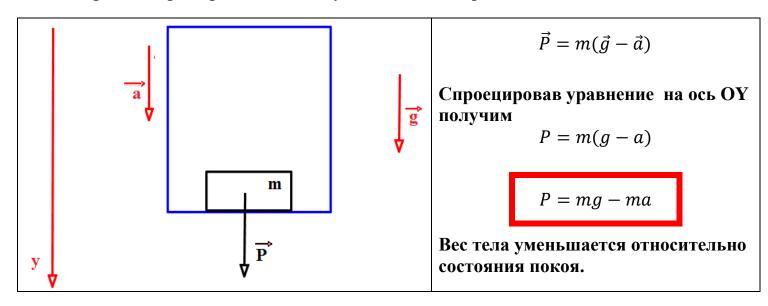
2) Тело движется вверх с ускорением  $\vec{a}$ .

Рассмотрим на примере тела в движущемся вверх лифте.



## 3) Тело движется вниз с ускорением $\vec{a}$ .

## Рассмотрим на примере тела в движущемся вниз лифте.



## 4) Тело движется свободно $\vec{a} = \vec{g}$ .

