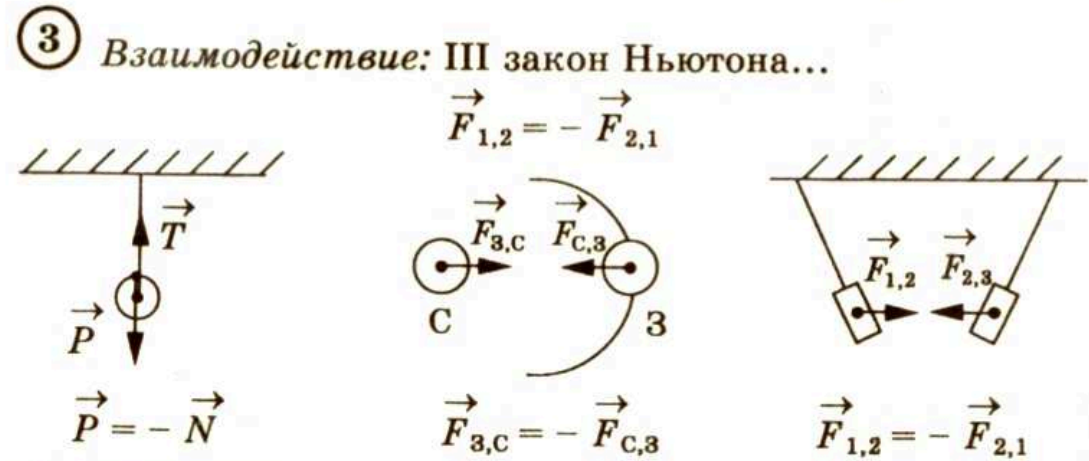


1 закон Ньютона: Существуют...
ИСО: \approx Земля
 \forall тело, движ. относительно Земли равномерно прямолинейно



3 *Взаимодействие: III закон Ньютона...*
 $\vec{F}_{1,2} = -\vec{F}_{2,1}$
 $\vec{P} = -\vec{N}$
 $\vec{F}_{З,С} = -\vec{F}_{С,З}$
 $\vec{F}_{1,2} = -\vec{F}_{2,3}$
 а) центральные
 б) противоположные
 в) равные
 г) одной природы
 д) приложены к разным телам

4 *Сила — мера...*
Сила — вектор...
 $\vec{F}, \vec{N}, \vec{P}, \vec{T}, \dots, \vec{F}_{\text{арх.}} \dots$
 $[F] = 1 \text{ Н.}$
 1 Н — ...
 Динамометр — ...

$\vec{F} \longrightarrow \vec{a}$
 $\vec{F} \rightarrow$ деформация

5 *Основной опытный факт:*
 $\frac{|\vec{a}_1|}{|\vec{a}_2|} = \frac{m_2}{m_1}$
 $\vec{F} = m\vec{a}$
 II закон Ньютона...
 $\vec{a}_1 \downarrow \uparrow \vec{a}_2$
 $\vec{F} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \dots + \vec{F}_n$
 [ИСО]