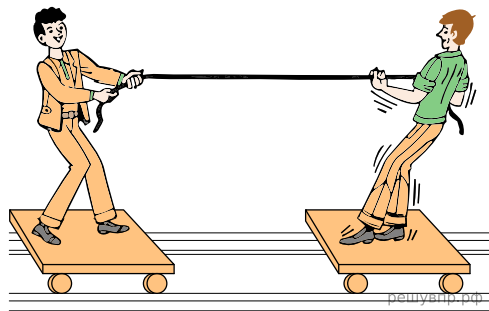


Прочитайте текст и вставьте на места пропусков слова (словосочетания) из приведённого списка.

Два мальчика соревнуются в перетягивании каната, стоя на лёгких тележках. В начальный момент времени мальчики находились в покое и их суммарный импульс был \_\_\_\_\_. Независимо от того, кто из мальчиков подтягивает канат к себе, в любой момент времени отношение их скоростей будет \_\_\_\_\_ отношению их масс. Этот опыт демонстрирует закон \_\_\_\_\_.



Список слов (словосочетаний)

- 1) максимален
- 2) равен нулю
- 3) обратно пропорционально
- 4) прямо пропорционально
- 5) сохранения импульса
- 6) сохранения механической энергии