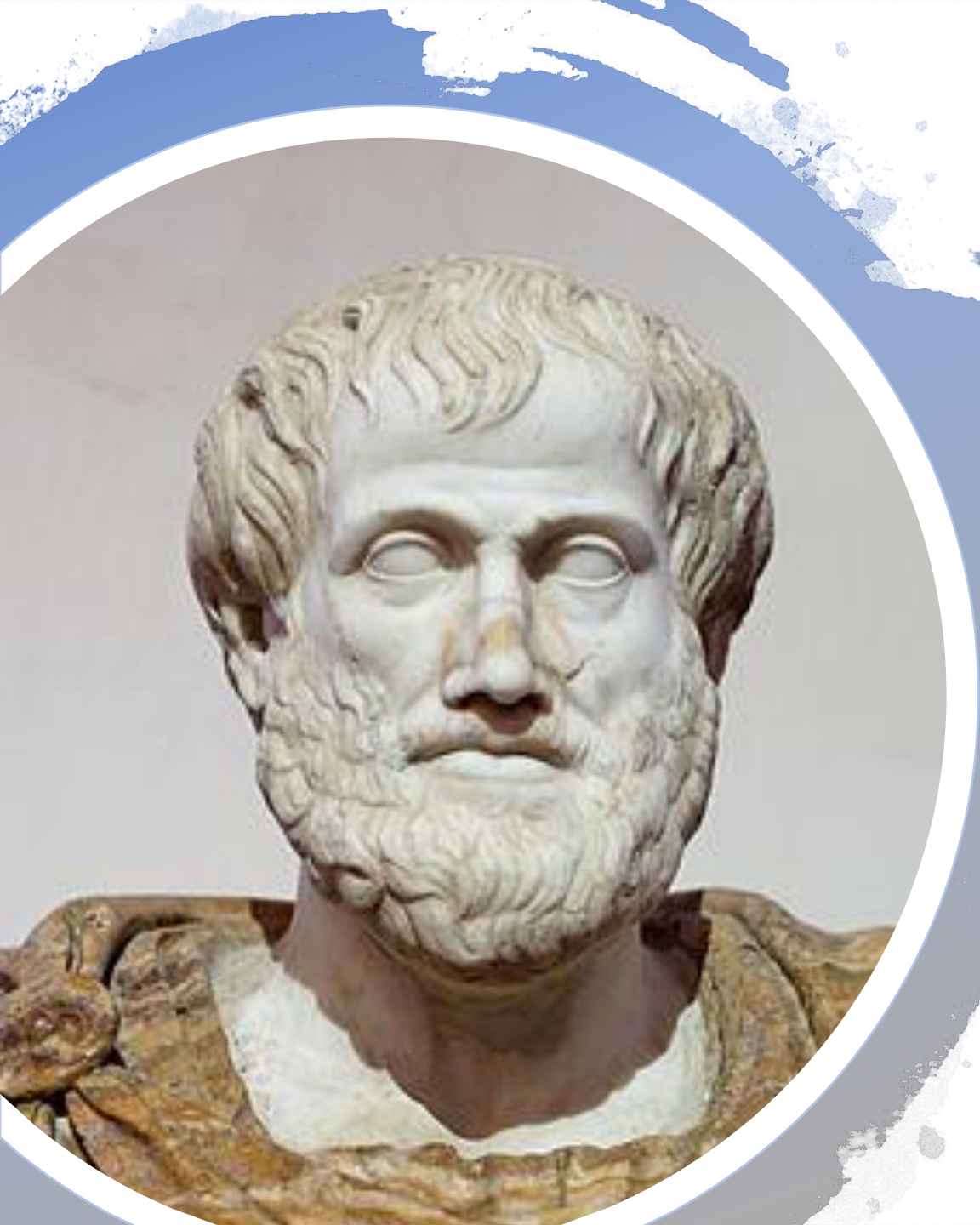


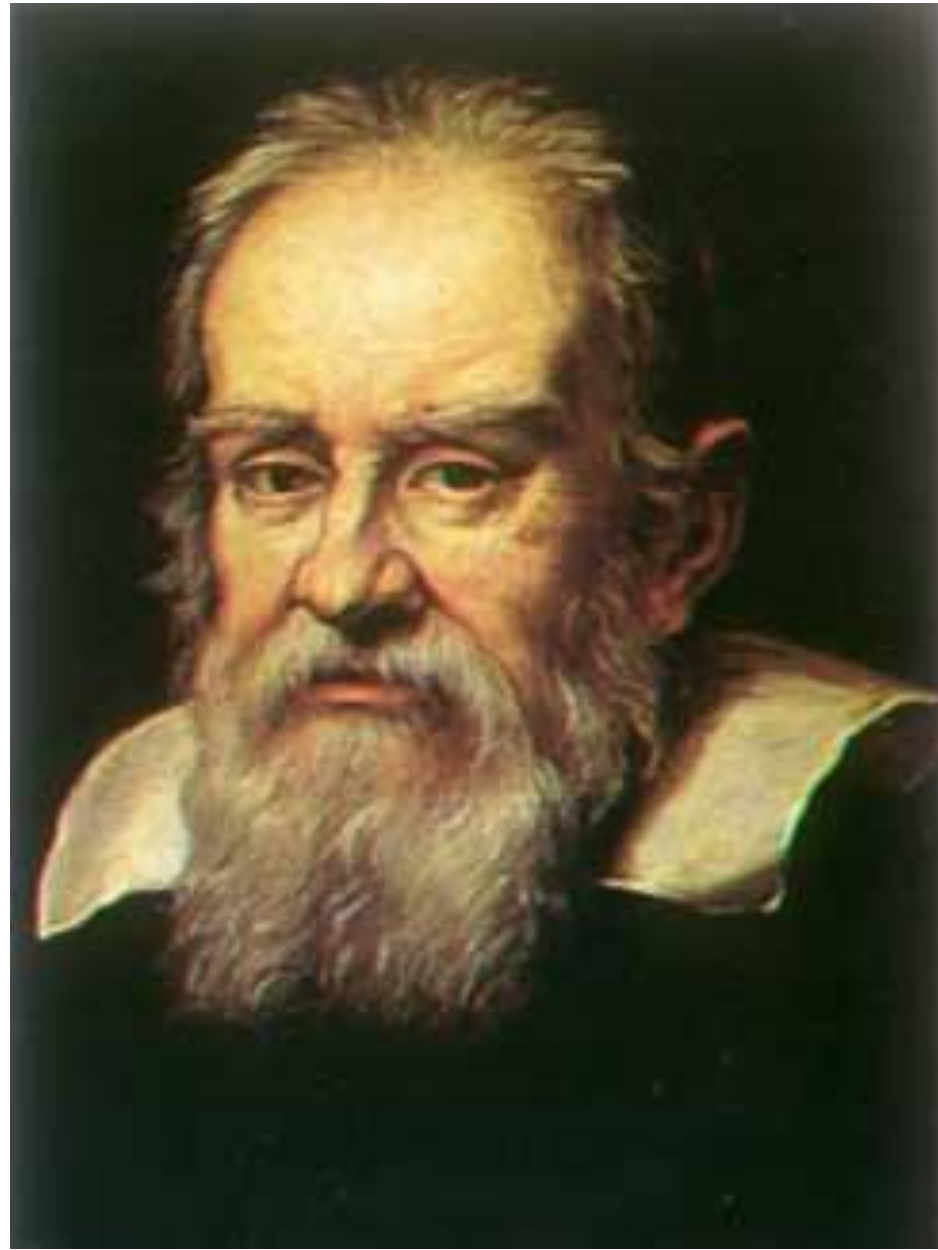
Механическое движение может быть **равномерным** и **неравномерным**. Характеристикой быстроты движения является **скорость**. В случае равномерного движения для нахождения численного значения скорости достаточно путь, пройденный телом, разделить на время прохождения этого пути. При неравномерном движении для нахождения средней скорости необходимо знать весь пройденный путь и все время, потраченное на движение тела. Если скорость измеряется в метрах в секунду. Помимо численного значения, скорость характеризуется также направлением. То есть скорость – векторная величина. Для обозначения вектора скорости над символом скорости ставится маленькая

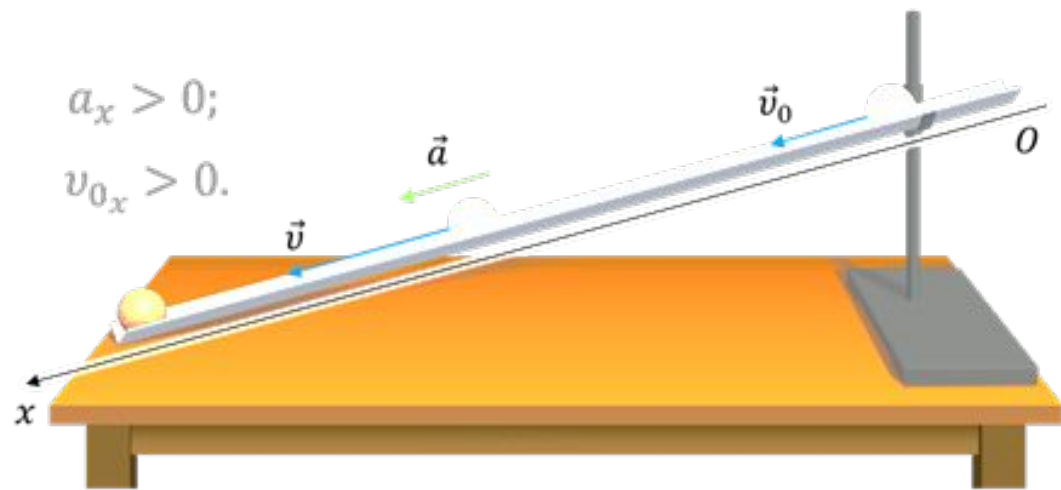
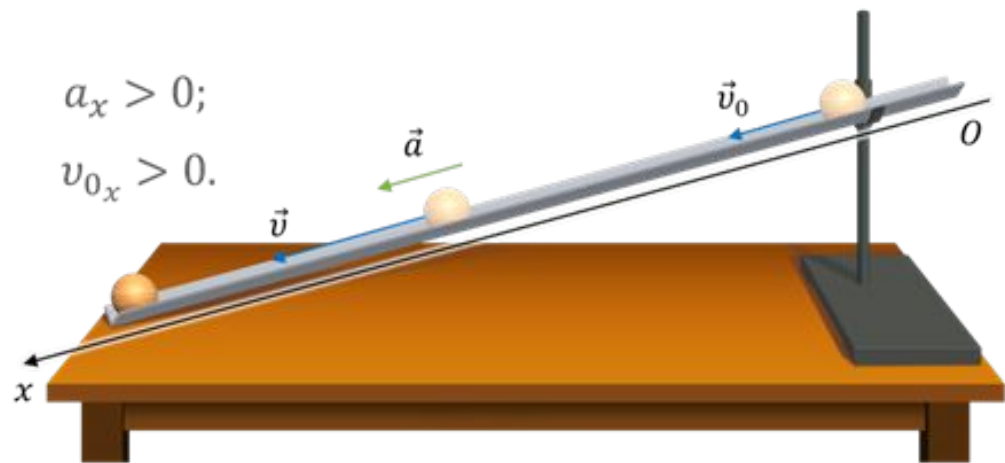
Вывод: *Скорость* тела
изменяется, если на него
действуют [redacted] ла

Направление скорости тела
изменяется, если на него [redacted]
действуют другие тела



«Все, что находится в движении, движется благодаря воздействию другого. Без действия нет движения»





Вывод: чем меньше действие другого тела, тем дольше сохраняется скорость движения и тем ближе оно к равномерному.

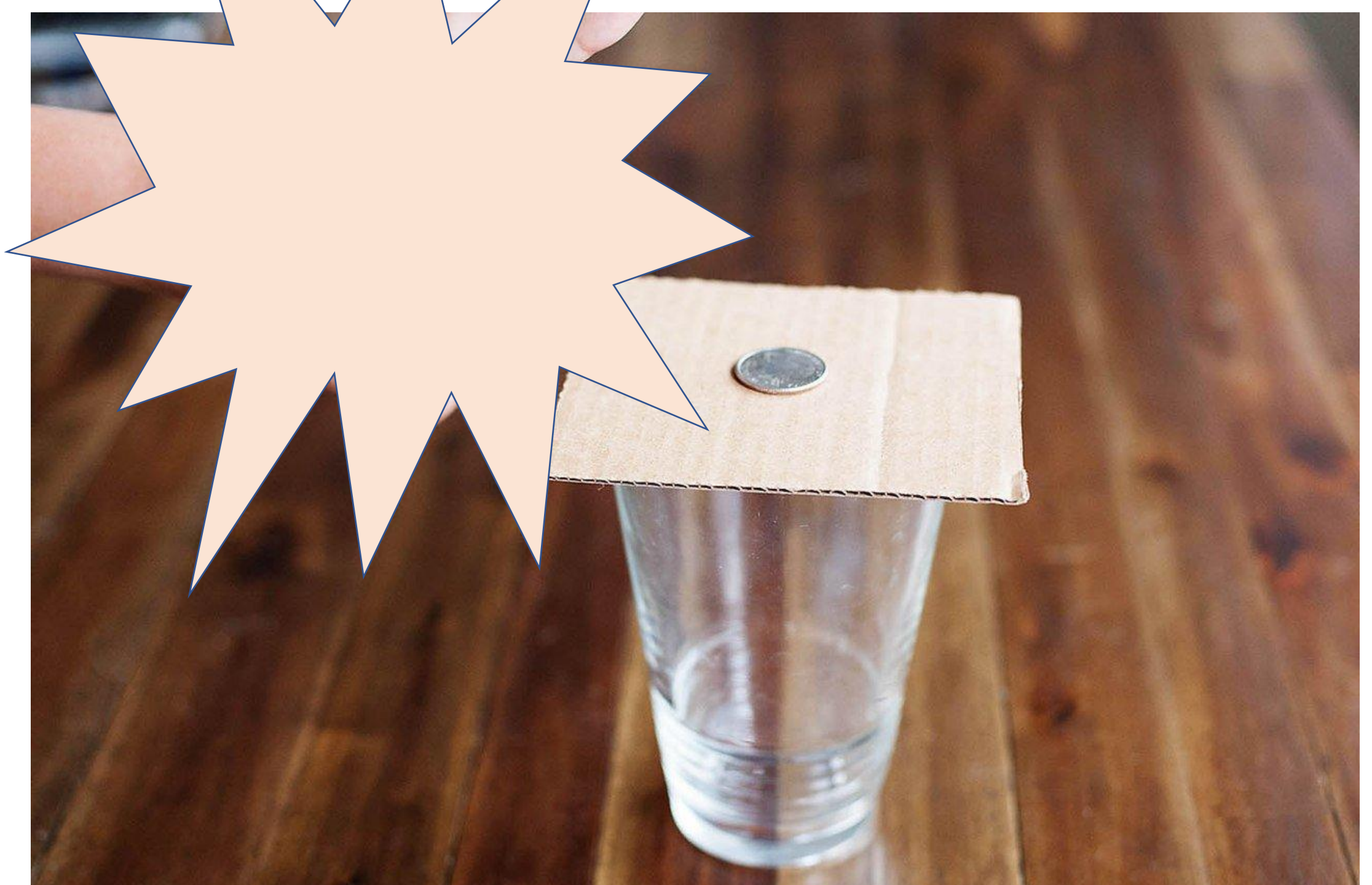
Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел называю инерцией

Движением по инерции называется движение тела при отсутствии действия на него других тел.



KOM

**Инерция проявляется, если изменяется
[redacted] скорость [redacted] направление.**



- Водитель микроавтобуса, увидев стоящий на дороге автомобиль, нажал на тормоза, но не избежал столкновения. Объясните, почему?
- Почему при торможении автомобиля обязательно включается задний красный свет?
- Почему необходимо закреплять грузы в кузове грузовика?
- Что произойдёт с наездником, если лошадь, прыгая через препятствие, споткнётся?
- Почему лиса делает резкие прыжки в сторону, если её догоняет волк?

1. Что такое инерция?

Г. Свойство тел сохранять скорость.

У. Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.

В. Изменение скорости тела под действием других тел.

2. Что произойдет с бруском на тележке, если резко его дёрнуть вперёд за нить?

С. Упадёт назад.

Д. Упадёт вперед.

Е. Останется неподвижным.

3. В каком случае наблюдается проявление инерции?





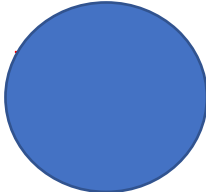
А. Камень падает на дно ущелья.

П. Пыль выбивают из ковра.

Н. Мяч прекратил свое движение после удара.

4. Какое изменение произошло в движении автобуса, если пассажиры отклонились влево?

И. Автобус остановился.

Вопросы	1	2	3	4	5
Ответы					

Домашнее задание:

Если ты снежок бросаешь,
Или в тире ты []шь),
Или в мячик ударяешь,
Или сам ядро []шь),
Почему же, почему же
Те предметы вдаль летят?
Отчего же, отчего же
Сразу []шь не хотят?
Эти разные предметы
Потому вперед []шь),
Что []шь) имеют,
Скорост []шь) хотят.
Галилей был самым []шь),
Кто инерцию открыл,
И прошло три с лишним века
С той поры, когда о []шь).

***Читаем параграф 18,
19***