

Относительность движения

1. Объясните.

а) Скорость относительна потому, что

б) Траектория движения относительна потому, что

в) Путь — величина относительная потому, что

2. Относительность движения проявляется в том, что

3. Какая система мира названа геоцентрической?

4. Какая система мира названа гелиоцентрической?

5. В каком направлении вращается Земля вокруг своей оси?



Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона

1. Если на тело не действуют другие тела, то

2. Аристотель считал, что при отсутствии внешних воздействий тело

3. Галилей пришёл к выводу, что при отсутствии внешних воздействий тело

4. Первый закон Ньютона гласит:

5. Заполните пропуски.

а) _____ называются системы отсчёта, в которых выполняется закон инерции.

б) _____ называются системы отсчёта, в которых не выполняется закон инерции.

6. Примеры систем отсчёта, которые можно считать инерциальными:

7. Примеры неинерциальных систем отсчёта: