

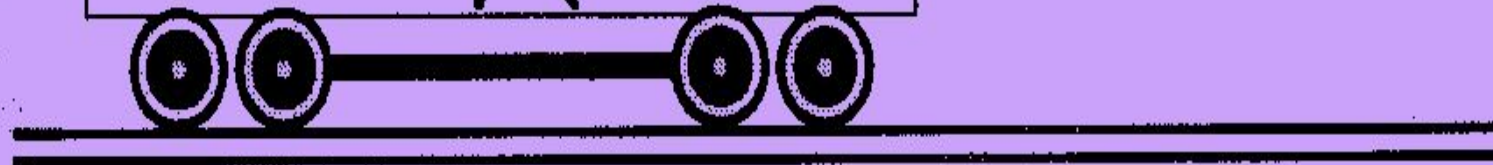
Относительность движения

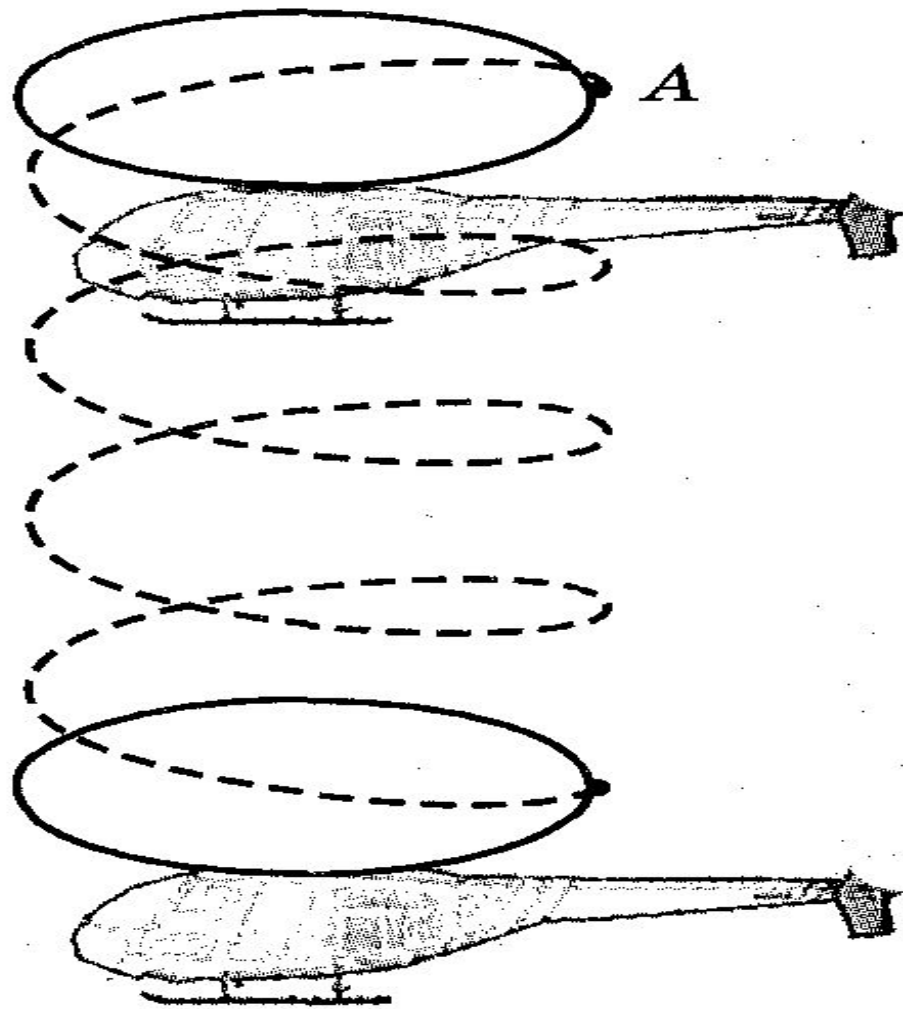
$$v_{\text{чел. отн. зем}} = 19 \text{ м/с}$$

$$v_{\text{чел. отн. ваг.}} = 1 \text{ м/с}$$



$$v_{\text{ваг. отн. зем}} = \\ = 20 \text{ м/с}$$

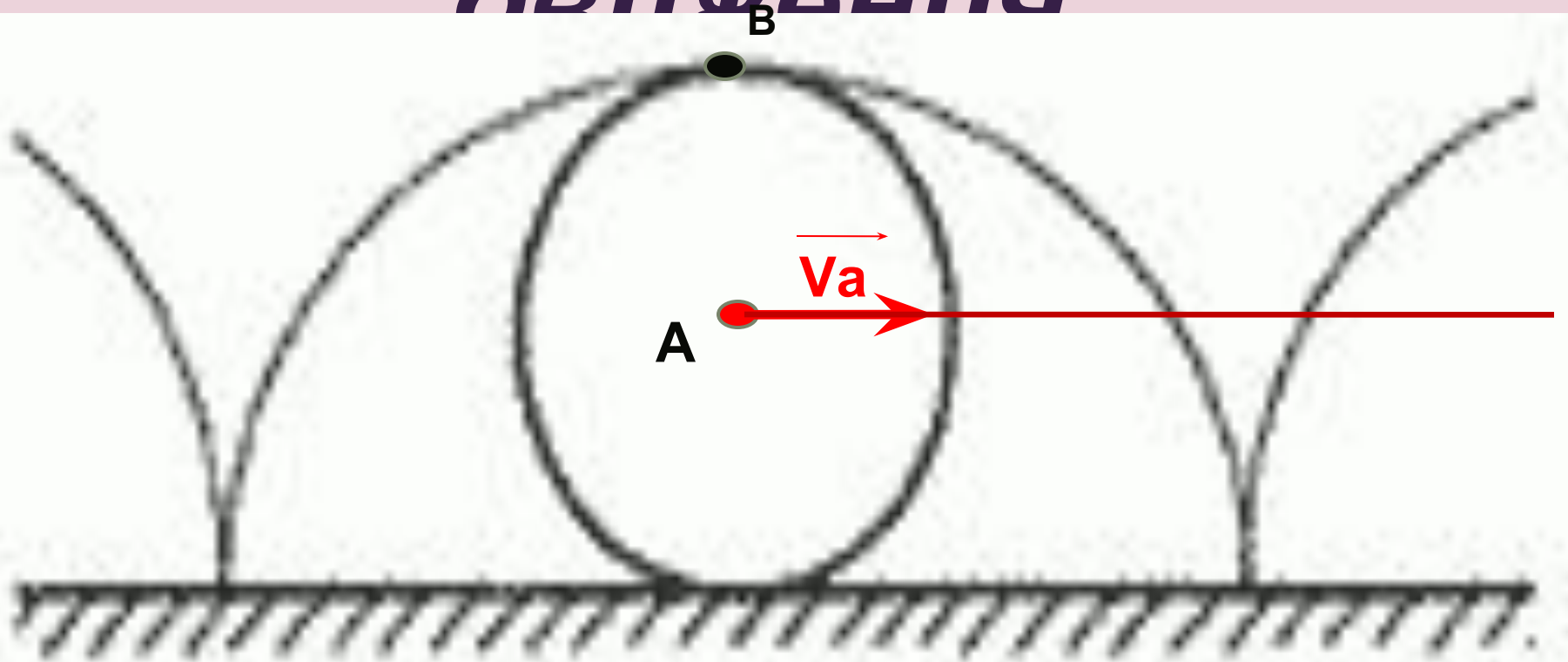




A



Относительность движения



Система отсчета движения небесных тел.

Геоцентрическая

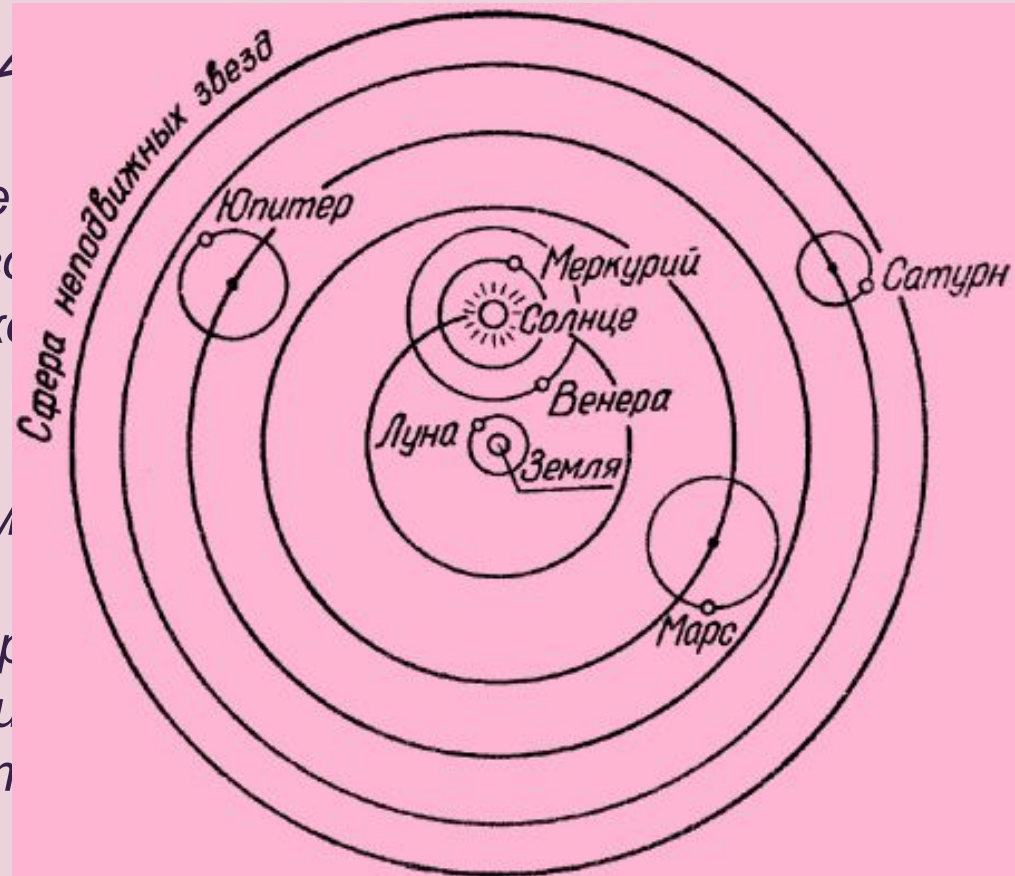
(греческое слово «гео»
означает земля).

Гелиоцентрическая (по -

гречески «гелиос»
означает Солнце.

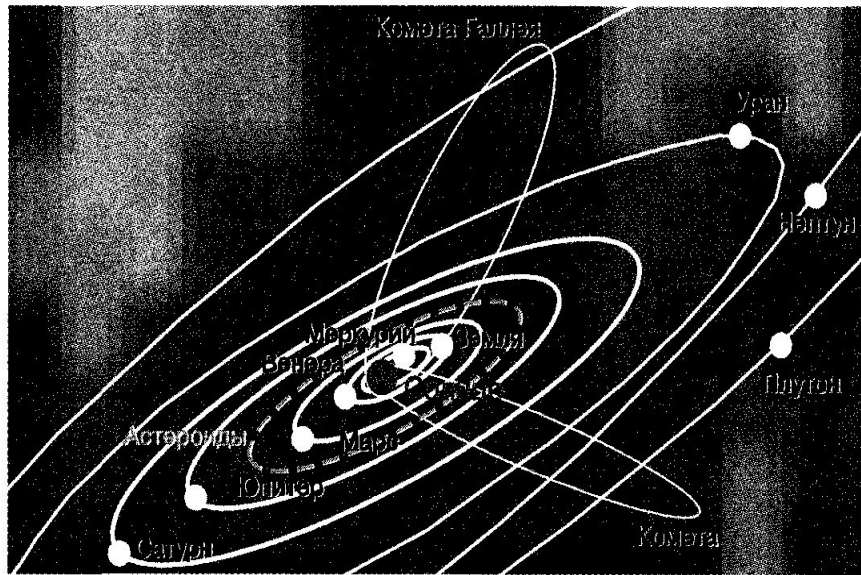
Геоцентрическая система отсчета.

ГЕОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МИРА (Птолемея система мира), возникшее в древнегреческой науке сохранившееся вплоть до позднего средневековья антропоцентрическое представление о центральном положении Земли во Вселенной. Согласно геоцентрической системе мира, планеты, Солнце и другие небесные светила обращаются вокруг Земли по орбитам, представляющему сложное сочетание круговых орбит. Геоцентрическую систему мира сменила гелиоцентрическая система

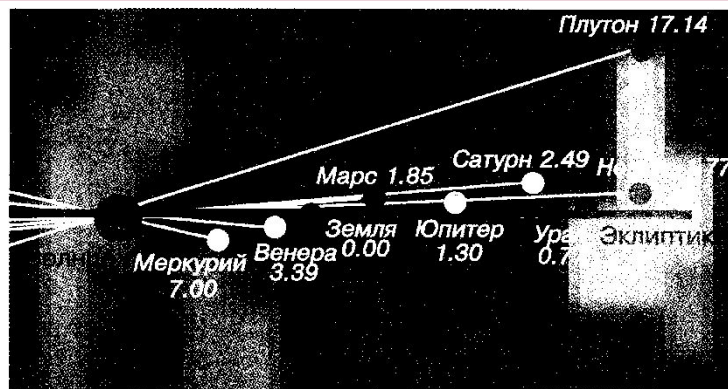


Гелиоцентрическая система

Коперника



Орбиты тел Солнечной системы.



Наклон орбит планет к плоскости эклиптики (в градусах).

Н. Коперник считал, что Земля и другие планеты движутся вокруг Солнца, одновременно вращаясь вокруг своей оси. Такая система называется **гелиоцентрической.**

Домашнее задание:

- § 9 – учить;
- Упр.9 – письменно в рактике.