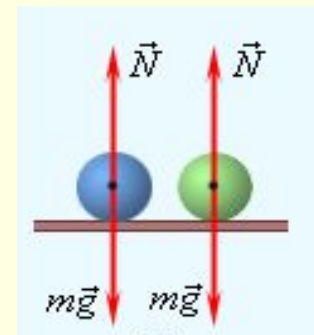
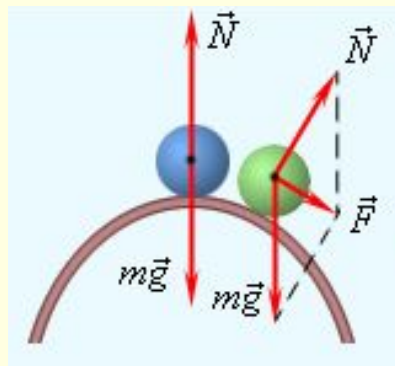
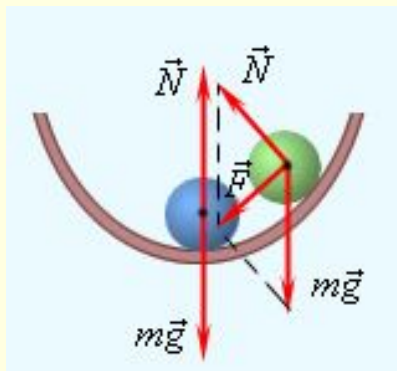
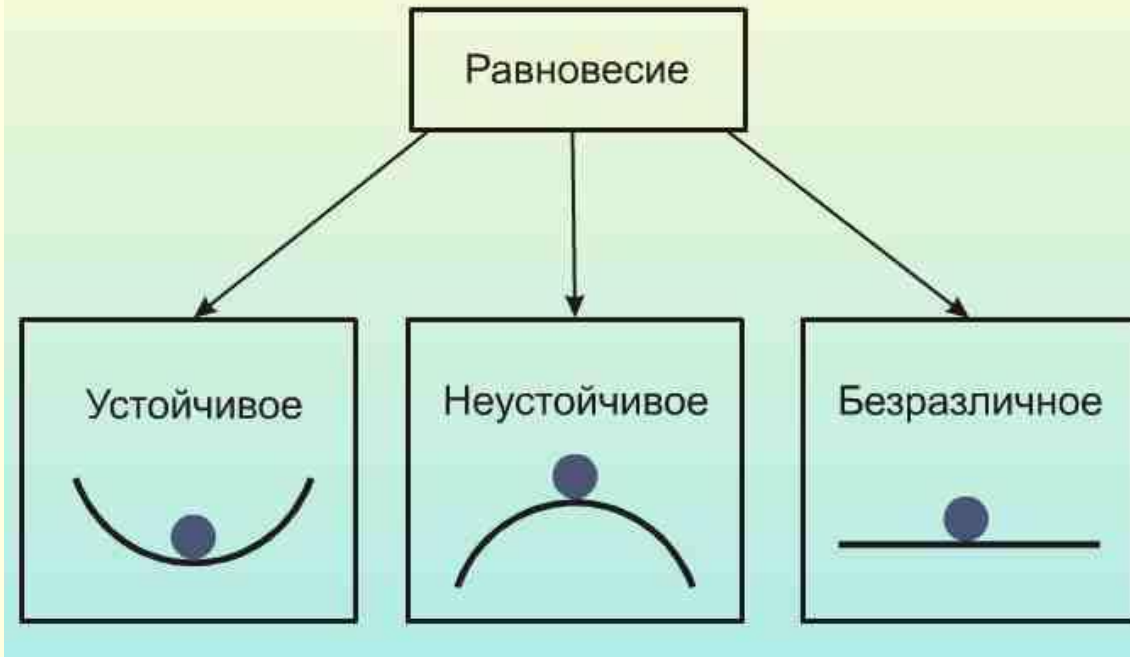


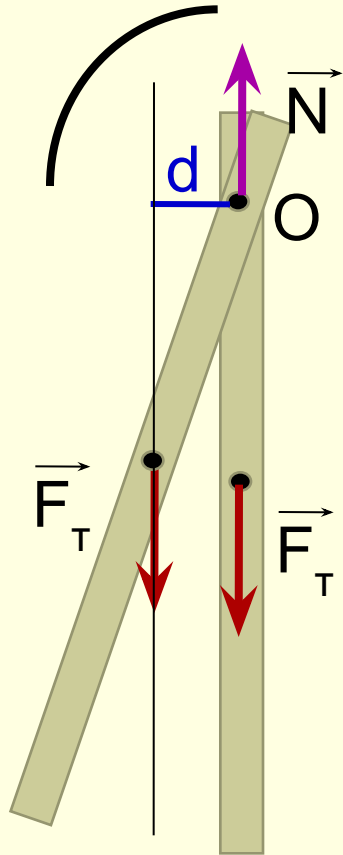
Виды равновесия

-
- **Что такое равновесие?**
 - **При каком условии твердое тело будет находиться в состоянии равновесия?**
 - **При каком условии твердое тело способное вращаться будет находиться в состоянии равновесия?**

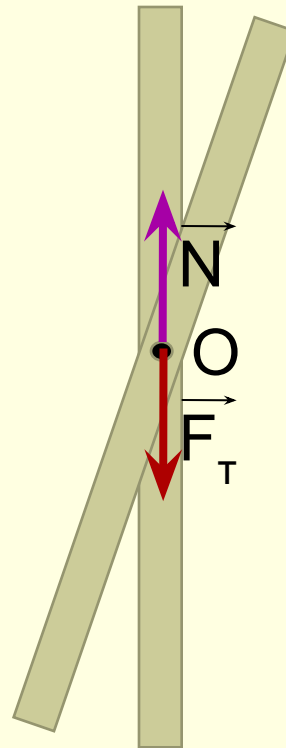
Виды равновесия



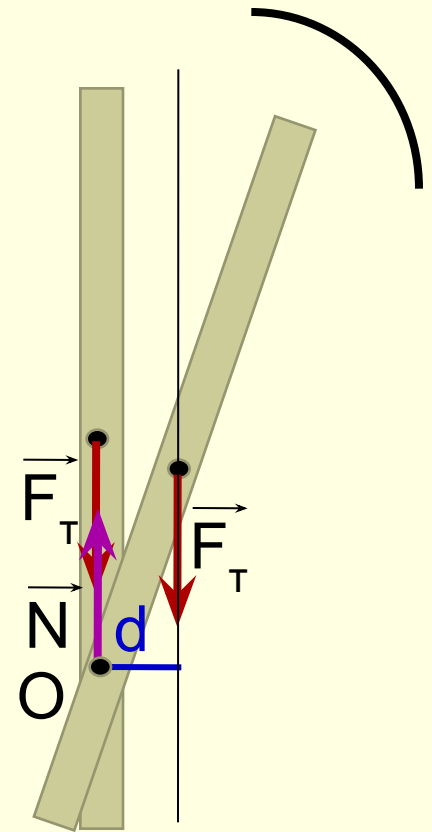
Виды равновесия



■ устойчивое



■ безразличное

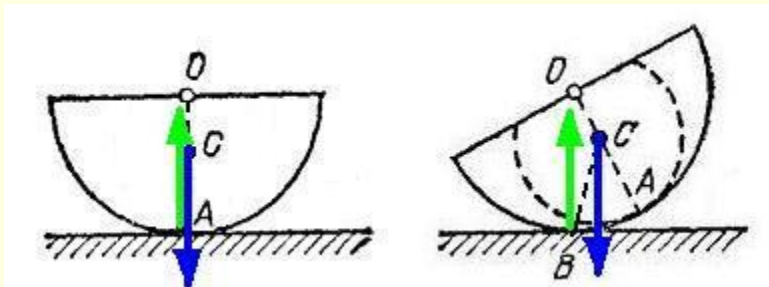


■ неустойчивое

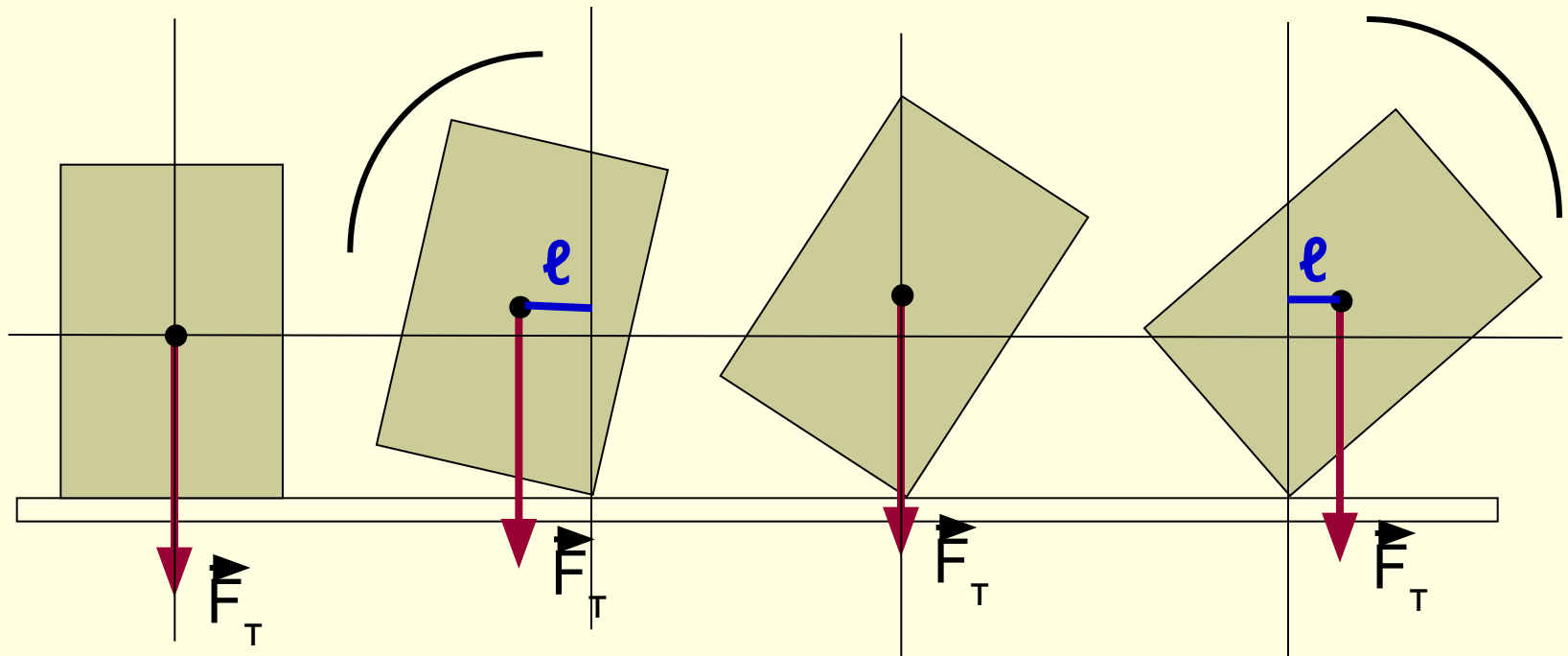
Условия устойчивости равновесия

- Тела находятся в состоянии устойчивого равновесия, если при малейшем отклонении от положения равновесия возникает сила или момент силы, возвращающие тело в положение равновесия.
- Тела находятся в состоянии неустойчивого равновесия, если при малейшем отклонении от положения равновесия возникает сила или момент силы, удаляющие тело от положения равновесия.
- Тела находятся в состоянии безразличного равновесия, если при малейшем отклонении от положения равновесия не возникает ни сила, ни момент силы, изменяющие положение тела.

Условия устойчивости равновесия

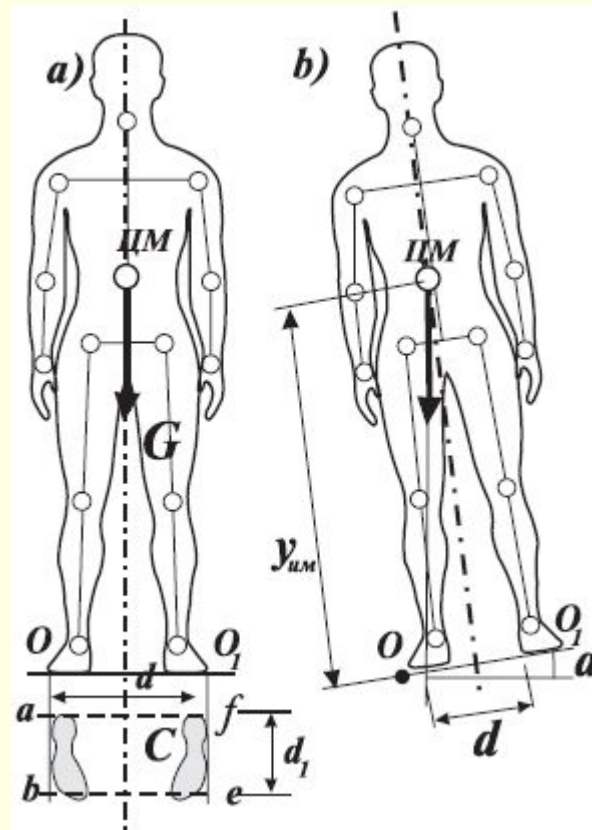


Равновесие тел на опорах



- Тело, имеющее площадь опоры, будет находиться в равновесии до тех пор, пока линия действия силы тяжести будет проходить через площадь опоры.

Равновесие тел на опорах



Устойчивость транспорта

