

**Узајамна деловања без
непосредног додира
тела**

**Ова деловања се остварују
посредством физичких поља:**

1. магнетног

2. електричног и

3. гравитационог поља

1.Магнетно деловање

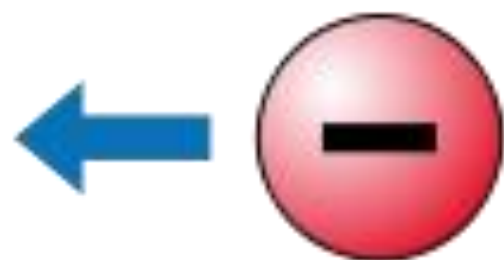
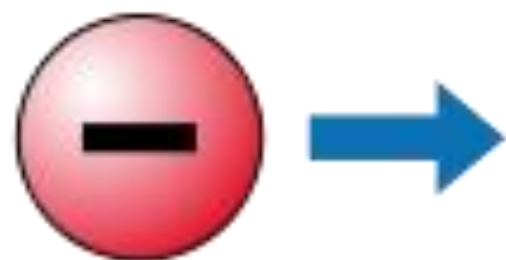
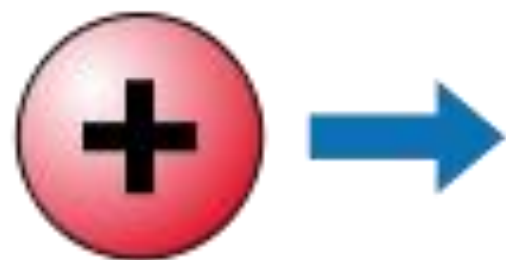
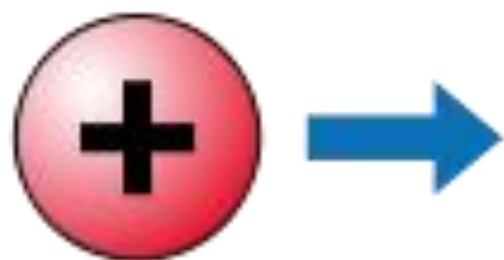
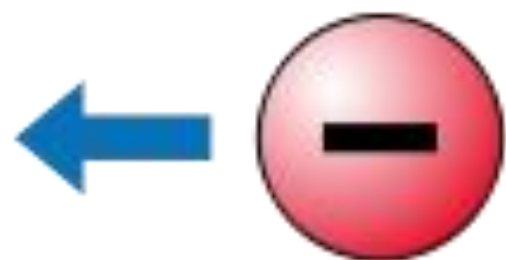
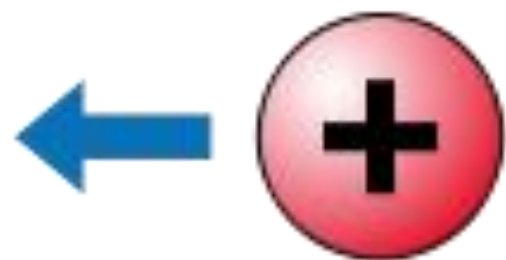
- дешава се између магнета и гвожђа (увек привлачно) или између два магнета (привлачно или одбојно деловање)
- магнети увек имају два пола – северни (N) и јужни (S)





2. Електрично деловање

- дешава се између наелектрисаног и ненаелектрисаног тела (увек привлачно) и између два наелектрисана тела (привлачно или одбојно деловање)
- наелектрисана тела могу бити ПОЗИТИВНО (+) или НЕГАТИВНО (-) наелектрисана

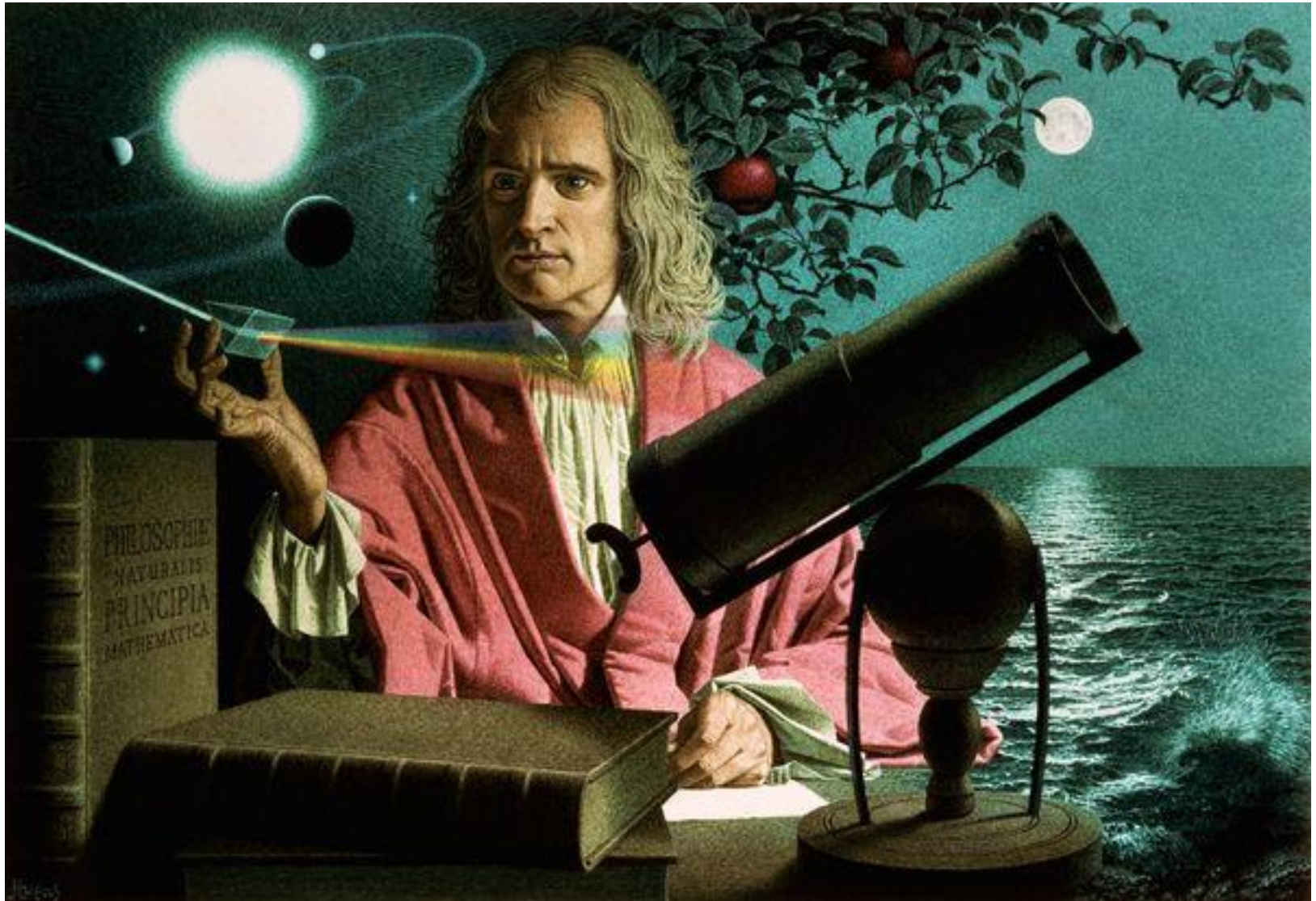


3.Гравитационо деловање

- дешава се између свих тела у природи
- увек је привлачно
- јачина овог деловања зависи од маса и удаљености између тела

Јака гравитациона деловања јављају се између тела огромних маса – небеских тела.

Између тела малих маса гравитација се занемарује.



Исак Њутн је објаснио гравитацију.

**Која се тела најјаче
гравитационо
привлаче?**



