Fizika 7. o.

**Óravázlat**

**Az erő fajtái**

A Föld felszínén levő testekre mindig hat a gravitációs erő.

A gravitációs erő nagysága függ:

 −a test tömegétől,

−a gravitációs gyorsulástól.

A gravitációs gyorsulást g-vel jelöljük. g = 9,81 sm2≈ 10 sm2.

A gravitációs erő nagysága: Fg = m ∙ g

A gravitációs erő nagysága a tömegnek és a gravitációs gyorsulásnak a szorzata.

 A súly az az erő, amivel a test az alátámasztást nyomja, vagy a felfüggesztést húzza.

A súlyerő jele: G. a mértékegysége N

A súlytalanság állapotában a testek szabadon esnek. Ilyenkor a testre csak a gravitációs erő hat.

Mf:27. old 1. 28. old. 4. 5. 6. 7.