

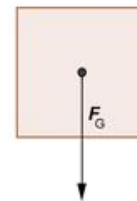
Tíhová síla a tíha tělesa

$$F = m \cdot a$$

Rovnoměrně zrychlený pohyb je důsledkem působení stálé síly.

Příkladem je volný pád.

Tíhová síla F_G force of gravity



Tíhová síla F_G je síla, kterou Země působí na každé těleso při svém povrchu a uděluje mu tíhové zrychlení g .

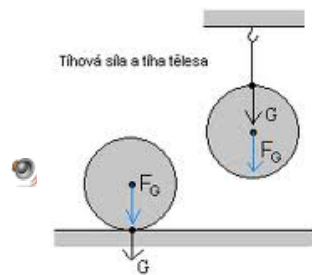
The force of gravity F_G is the force exerted by the Earth on every object near its surface and gives it the acceleration of gravity g .



0

Tíha tělesa G

gravity of a body



Tíha tělesa G je síla, kterou působí nehybné těleso na vodorovnou podložku nebo svislý závěs.

The gravity G of a body is the force exerted by a static body on a horizontal surface or on a vertical suspension.