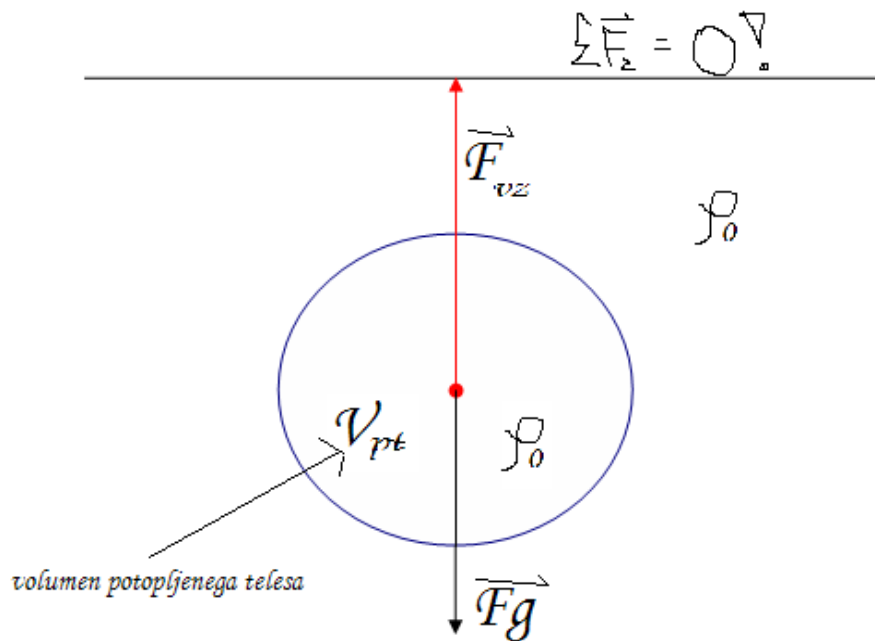


Vzgon



$$F_{vz} - F_g = 0$$

$$F_{vz} = F_g \rightarrow F_g = m * g$$

$$F_{vz} = m * g \rightarrow m = \rho_0 * V_{pt}$$

$$F_{vz} = \rho_0 * V_{pt} * g$$

$\rho \rightarrow$ gostota okoliške tekočine:

➤ plini + kapljevine

$V_{pt} \rightarrow$ prostornina potopljenega telesa

➤ dela telesa

Kaj je vzgon?

Vzgon je sila okoliške tekočine na potopljeno telo oz. na potopljeni del telesa in je enak teži izpodrinjene tekočine.

