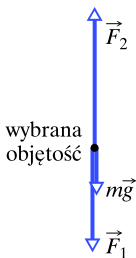


a)



b)

Rys. 15.2. a) Naczynie wypełnione jest wodą. Rozważamy pewną jej objętość, ograniczoną powierzchnią walca o polu poziomej podstawy równym S . Na górną podstawę tego walca działa siła \vec{F}_1 , a na jego dolną podstawę — siła \vec{F}_2 . Siła ciężkości działająca na wodę zawartą w tym walcu wynosi $m\vec{g}$. b) Diagram sił działających na wybraną objętość wody