

体積 V_0 の物体の一部が水中に入っている。この物体にはたらく浮力の大きさが F_0 であるとき、この物体の体積のどれくらいの割合が水中にあるか。
ただし、重力加速度の大きさを g 、水の密度を ρ_0 とする。