

Задача №1. Тело объемом 2 м^3 погружено в воду. Найдите архимедову силу, действующую на тело.

Задача №2. Определить выталкивающую силу, действующую на деревянный плот объемом 12 м^3 , погруженный в воду на половину своего объема.

Задача №3. Каков объем железобетонной плиты, если в воде на нее действует выталкивающая сила 8000 Н ?

Задача №4. Какую силу надо приложить, чтобы удержать под водой бетонную плиту, масса которой 720 кг ?

Задача №5. Какую высоту должен иметь столб нефти, чтобы уравновесить в сообщающихся сосудах столб ртути высотой 16 см ?

Задача №5. Вес тела в воздухе равен 26 кН , а в воде — 16 кН . Каков объем тела?