

Тело массой 800 г плавает в очень глубоком сосуде на поверхности жидкости, погрузившись в нее на $2/3$ своего объема. К телу прикладывают направленную вертикально вниз силу, модуль которой равен 5 Н. Чему через достаточно большое время после этого станет равен модуль силы Архимеда, действующей на тело?