

Груз массой m и объемом $V = 10^{-3} \text{ м}^3$, подвешенный на тонкой нити, целиком погружен в керосин и не касается дна сосуда (см. рис.). Модуль силы натяжения нити $T = 12 \text{ Н}$. Найдите массу груза.

