

В однородном магнитном поле, модуль индукции которого $B = 0,10$ Тл, а линии индукции горизонтальны, «парит» в состоянии покоя металлический стержень с площадью поперечного сечения $S = 0,10$ см². Ось стержня горизонтальна и перпендикулярна линиям магнитной индукции. Если сила тока в стержне $I = 12$ А, то плотность ρ вещества, из которого изготовлен стержень, равна ... $\frac{\text{г}}{\text{см}^3}$.