

По прямолинейному проводнику течет постоянный электрический ток силой 0,5 А. Проводник расположен в однородном магнитном поле перпендикулярно линиям магнитной индукции. Чему равна длина проводника, если на проводник действует сила Ампера, равная 4 мН, а модуль индукции магнитного поля равен 0,05 Тл? *Ответ запишите в сантиметрах.*