

Прямолинейный проводник длиной $l = 5$ см, в котором течёт электрический ток силой $I = 6$ А, помещён в однородное магнитное поле. При повороте проводника максимальная сила Ампера, действующая на него со стороны магнитного поля, равна 0,15 Н. Чему равен модуль индукции магнитного поля B ? *Ответ запишите в теслах.*