

Прямолинейный проводник длиной 40 см расположен в однородном магнитном поле под углом  $30^\circ$  к направлению вектора магнитной индукции, модуль которой равен 0,6 Тл. Чему равна сила тока в этом проводнике, если модуль силы Ампера, действующей на проводник, равен 60 мН? *Ответ запишите в амперах.*