

Прямолинейный проводник длиной 50 см расположен в однородном магнитном поле под углом  $30^\circ$  к направлению вектора магнитной индукции, модуль которой равен 0,4 Тл. Чему равен модуль силы Ампера, действующей на этот проводник, если сила тока в нём равна 0,2 А? *Ответ запишите в миллиньютонх.*