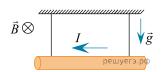
В однородном магнитном поле, модуль магнитной индукции которого B=0,2 Тл, на двух невесомых нерастяжимых нитях подвешен в горизонтальном положении прямой проводник длиной l=0,5 м (см. рис.). Линии индукции магнитного поля горизонтальны и перпендику-



лярны проводнику. После того как по проводнику пошёл ток, модуль силы натяжения $F_{\rm H}$ каждой нити увеличился в три раза. Если масса проводника m=10 г, то сила тока I равна . . . ${\bf A}$.