Полосовой магнит массой M поднесли к проводнику массой m, по которому течет ток. Сравните силу действия магнита на проводник F_1 с силой действия проводника на магнит F_2.

1) $F_1 > F_2$
2) $F_1 < F_2$
3) $F_1 = F_2$
4) $\dfrac{F_1}{F_2} = \dfrac{M}{m}$