Обязательно сделать рисунок

Токи I1 и I2 протекают по двум длинным параллельным прямолинейным проводникам, расположенным на расстоянии r друг от друга. Проводник 2 отталкивает проводник 1 с силой F1 = 0,8 Н.

А) Определите величину и направление магнитной силы, с которой провод 1 действует на провод 2.

Б) Определите направление тока I2.

В) Определите величины и направления сил взаимодействия, если ток I1 увеличится в 2 раза и поменяет своё направление, а провода будут расположены на расстоянии 2r друг от друга.