Проводящий контур имеет форму квадрата со стороной со стороной а = 40 см и лежит в одной плоскости с длинным прямым проводом. По рамке течёт ток I1 = 1 А, по проводу I2 = 5 А. Определить силу, действующую на рамку, если ближайшая к провода сторона рамки находится на расстоянии b = 10 см.