Какую работу надо совершить, чтобы переместить небольшое кольцо с током 0,5 А радиусом 1,5 см с расстояния 20 см в центр большого кольца радиусом 7,5 см и током 2 А? Токи текут в разных направлениях. Кольца имеют общую центральную ось и расположены перпендикулярно к   
ней. Считать поле через малое кольцо практически однородным.