Около прямого провода с током *i = I* sin ω*t*, где *I* = 100 А, ω = 314 рад/с, в одной плоскости с ним находится прямоугольная тонкая рамка с обмоткой из *N* = 100 витков (рис. 5.5). Найти амплитуду ЭДС, наводимой в обмотке рамки, если *а* = 10 см, *b* = 20 см, *l* = 1 м.

