Определить момент инерции тонкой плоской пластины со сторонами *а* = 10 см, *b* = 20 см относительно оси, проходящей через центр тяжести пластины параллельно большей стороне. Масса пластины равномерно распределена по её площади с поверхностной плотностью σ = 0,1 кг/м2.