

Вычисления

Исходные данные:

Масса (m): 0.18 кг

Радиус (r): 0.023 м

Расстояние (l): 0.22 м

Период T_0^2 : 0.780366666666667

Период T_1^2 : 2.638033333333335

Коэффициент T ($T_0^2/(T_1^2-T_0^2)$): 0.42008

Рассчитанные значения:

j_{00} по формуле (9): 0.00368

Модуль кручения (k): 0.18595

j_{00} по графику: 0.00368

Погрешность (inaccuracy): -0.19%