1. **Вал электродвигателя соединен с рабочей машиной через редуктор. Движение исполнительного органа рабочей машины – поступательное. *Известны:* масса перемещаемых частей исполнительного органа *m*=200 кг, момент инерции двигателя *Jд*=0,06 кг\*м2, радиус приведения кинематической схемы ρ=10. *Рассчитайте* момент инерции, приведенный к валу двигателя (инерционностью элементов редуктора при расчете пренебречь).**