Тело массой 0,1 кг, подвешенное на нити длиной 1 м, вращается, двигаясь в горизонтальной плоскости по окружности. Чему равна работа, которую совершает сила тяжести, действующая на это тело, за время его полного оборота? *Ответ запишите в Джоулях.*