

К диску, вращающемуся с постоянной угловой скоростью, прикрепена пружина, на конце которой висит груз массы m . Нарисуйте все силы, которые действуют на груз в системе отсчета, связанной с диском, если известно, что угол α при вращении диска не изменяется.

