



Кубок ЛФИ

11.s01.e04

Hint 1



Hint 1

Уроки чтения на Кубке ЛФИ и впервые в истории ответы на вопросы, на которые отвечали «без комментариев».

Обратите внимание, что в условии задания есть два угла. Один угол для координаты груза – φ , другой угол – для момента сил – α .

ВАЖНО! Угол α – это *минимальный* по абсолютной величине угол между вертикальным положением стержня (которое изображено на рисунке) и самим стержнем. Обратите внимание на слово *минимальный*.

ВАЖНО 2! (Два факториал!) В условии сказано, что угол φ может быть любым. И да, это означает, что он может быть больше, чем $\pi/2$ (отвечая на самый популярный вопрос).