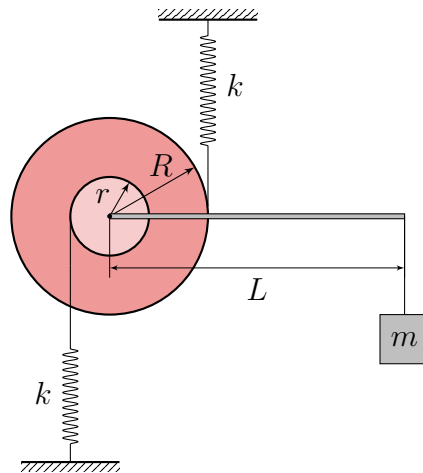


Тренажер

Нерастяжимые невесомые нити намотали на блоки и прикрепили к пружинам. Блоки невесомые и спаяны между собой. Легкий рычаг длиной L жестко прикреплен к блокам. Система находится в равновесии. При повороте блока пружины начинают деформироваться одновременно. Ось блоков неподвижна.



1. Найдите растяжение каждой из пружин.
2. На какой угол повернется рычаг, если медленно снять груз?