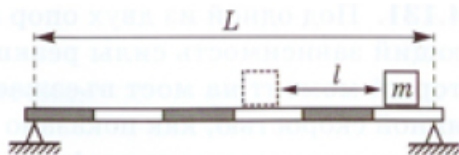
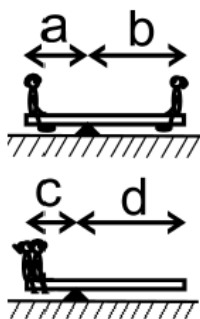


Сложные рычаги

1. Рычаг длиной $L = 80$ см лежит на двух опорах, расположенных на краях рычага. Сверху на рычаге лежит небольшой грузик массой m . При смещении грузика на расстояние $l = 20$ см вдоль рычага одна из сил реакции опоры увеличивается на $\Delta N = 0,2$ Н. Определите массу грузика.

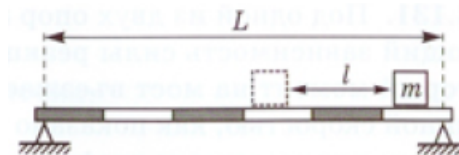


2. Школьники Маша и Миша качаются на массивном бревне. Бревно находится в равновесии если ребята сидят на разных концах бревна, как показано на верхнем рисунке. Если Маша и Миша сдвинут бревно и вместе усядутся на одном конце бревна, то система будет находиться в равновесии, как показано на нижнем рисунке. Известно, что длина бревна $L = 6$ метров, $a = 2$ метра, $c = 1$ метр. Во сколько раз отличаются массы Маши и Миши.

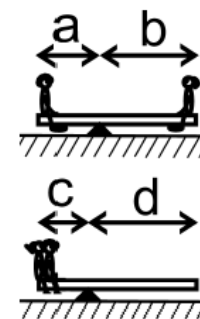


Сложные рычаги

1. Рычаг длиной $L = 80$ см лежит на двух опорах, расположенных на краях рычага. Сверху на рычаге лежит небольшой грузик массой m . При смещении грузика на расстояние $l = 20$ см вдоль рычага одна из сил реакции опоры увеличивается на $\Delta N = 0,2$ Н. Определите массу грузика.

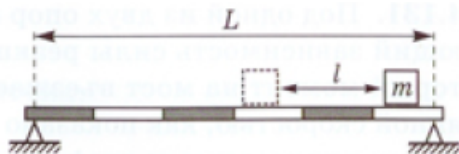


2. Школьники Маша и Миша качаются на массивном бревне. Бревно находится в равновесии если ребята сидят на разных концах бревна, как показано на верхнем рисунке. Если Маша и Миша сдвинут бревно и вместе усядутся на одном конце бревна, то система будет находиться в равновесии, как показано на нижнем рисунке. Известно, что длина бревна $L = 6$ метров, $a = 2$ метра, $c = 1$ метр. Во сколько раз отличаются массы Маши и Миши.

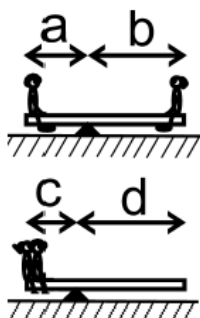


Сложные рычаги

1. Рычаг длиной $L = 80$ см лежит на двух опорах, расположенных на краях рычага. Сверху на рычаге лежит небольшой грузик массой m . При смещении грузика на расстояние $l = 20$ см вдоль рычага одна из сил реакции опоры увеличивается на $\Delta N = 0,2$ Н. Определите массу грузика.

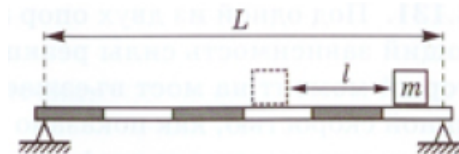


2. Школьники Маша и Миша качаются на массивном бревне. Бревно находится в равновесии если ребята сидят на разных концах бревна, как показано на верхнем рисунке. Если Маша и Миша сдвинут бревно и вместе усядутся на одном конце бревна, то система будет находиться в равновесии, как показано на нижнем рисунке. Известно, что длина бревна $L = 6$ метров, $a = 2$ метра, $c = 1$ метр. Во сколько раз отличаются массы Маши и Миши.



Сложные рычаги

1. Рычаг длиной $L = 80$ см лежит на двух опорах, расположенных на краях рычага. Сверху на рычаге лежит небольшой грузик массой m . При смещении грузика на расстояние $l = 20$ см вдоль рычага одна из сил реакции опоры увеличивается на $\Delta N = 0,2$ Н. Определите массу грузика.



2. Школьники Маша и Миша качаются на массивном бревне. Бревно находится в равновесии если ребята сидят на разных концах бревна, как показано на верхнем рисунке. Если Маша и Миша сдвинут бревно и вместе усядутся на одном конце бревна, то система будет находиться в равновесии, как показано на нижнем рисунке. Известно, что длина бревна $L = 6$ метров, $a = 2$ метра, $c = 1$ метр. Во сколько раз отличаются массы Маши и Миши.

