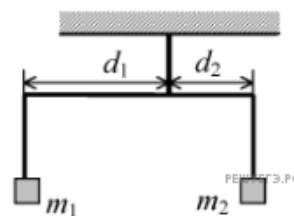


Коромысло весов, к которому подвешены на нитях два тела (см. рисунок), находится в равновесии. Как нужно изменить плечо d_1 , чтобы после увеличения массы первого тела в 3 раза равновесие сохранилось? (Коромысло и нити считать невесомыми.)



- 1) увеличить в 6 раз
- 2) уменьшить в 6 раз
- 3) уменьшить в 3 раза
- 4) увеличить в 3 раза

1) уменьшить в 6 раз 2) увеличить в 3 раза 3) увеличить в 6 раз 4) уменьшить в 3 раза