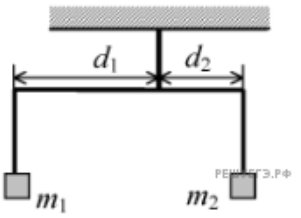
Коромысло весов, к которому подвешены на нитях два тела (см. рисунок), находится в равновесии. Как нужно изменить плечо d_1, чтобы после увеличения массы первого тела в 3 раза равновесие сохранилось? (Коромысло и нити считать невесомыми.)



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