

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

