

Тело массой  $m$  висит на пружине жесткости  $k$ . Если на пружину вдвое бóльшей жесткости подвесить тело с вдвое бóльшей массой, то деформация второй пружины будет

- 1) в 4 раза больше, чем у первой пружины
- 2) в 4 раза меньше, чем у первой пружины
- 3) такой же, как у первой пружины
- 4) в 2 раза меньше, чем у первой пружины