Тело массой m висит на пружине жесткости k. Если на пружину с вдвое большей жесткостью подвесить тело с вдвое меньшей 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