

Два шарика массами M_1 и M_2 подвешены на нитях длиной $L_1 = 90$ см и $L_2 = 20$ см соответственно. Их массы относятся $M_1 = 1,5M_2$. К ним прикреплена пружина перевязанная нитью, после обрезки нити шарик M_2 отклонился на угол 90° . На какой угол отклонился первый шарик? (рисунок немного другой)

