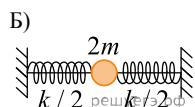
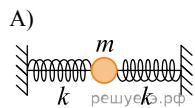


Шарик, надетый на гладкую горизонтальную спицу, прикреплен к концам двух невесомых пружин. Другие концы пружин прикреплены к неподвижным вертикальным стенкам так, что шарик может двигаться без трения вдоль горизонтальной спицы. В положении равновесия пружины не деформированы. В первом случае масса шарика m , жесткость каждой пружины k ; во втором случае масса шарика $2m$, жесткость каждой пружины $\frac{k}{2}$. Установите соответствие между рисунками, изображающими колебательную систему, и формулами для циклической частоты ее колебаний.

СИСТЕМА



ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЧАСТОТА КОЛЕБАНИЙ

1) $\sqrt{\frac{k}{m}}$

2) $\sqrt{\frac{k}{2m}}$

3) $2\sqrt{\frac{k}{m}}$

4) $\sqrt{\frac{2k}{m}}$

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

A	Б