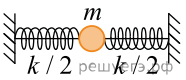
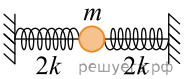
Шарик, надетый на гладкую горизонтальную спицу, прикреплен к концам двух невесомых пружин. Другие концы пружин прикреплены к неподвижным вертикальным стенкам так, что шарик может двигаться без трения вдоль горизонтальной спицы. В положении равновесия пружины не деформированы. В первом случае масса шарика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

СИСТЕМА	ПЕРИОД КОЛЕБАНИЙ
А) 	1) $\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
Б) 	2) $4\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
	3) $2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
	4) $\pi\sqrt{\frac{m}{2k}}$

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

А	Б