К легкой вертикальной пружине подвешивают гирю, в результате чего она в положении равновесия оказывается растянутой (по сравнению с недеформированным состоянием) на длину L. Затем груз толкают в вертикальном направлении, и он начинает колебаться с амплитудой $A < L$. Установите соответствие между физическими величинами, характеризующими получившийся пружинный маятник, и формулами, при помощи которых их можно найти. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА	ФОРМУЛА
А) период колебаний маятника Б) модуль максимальной скорости гири в процессе колебаний	1) $A\sqrt{\frac{g}{L}}$ 2) $\sqrt{gL}$ 3) $2\pi\sqrt{\frac{A}{g}}$ 4) $2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$