

Вариант № 6008

Шарик подвешен на длинной нити. Шарик отклоняют от положения равновесия на угол  $90^\circ$ , удерживая нить слегка натянутой, и отпускают. В момент, когда шарик проходит положение равновесия, сила натяжения нити равна  $6\text{ Н}$ . Определите массу шарика. Ответ укажите в килограммах с точностью до одного знака после запятой.