Период гармонических колебаний груза, подвешенного к потолку на лёгкой пружине, равен 0,8 с. Определите период гармонических колебаний пружинного маятника, у которого масса груза в 2,5 раза больше, а жёсткость пружины в 2,5 раза меньше. В обоих случаях грузы движутся вдоль вертикали. *Ответ дайте в секундах*.