

Какую длину должен иметь математический маятник для того, чтобы период его колебаний был таким же, как у пружинного маятника с грузом массой  $0,2$  кг, подвешенного на пружине жесткостью  $20$  Н/м? *Ответ дайте в сантиметрах.*