две пружины диаметром 4 и 8 мм и длиной 1 и 5 см сделаны из проволоки одинакового материала диаметром 0,2 и 0,4 мм соответственно;каждая пружина свита виток к витку.Определить коэффициент жесткости второй пружины,если для первой он равен 10 Н/м.