

Одинаковые шарики массой по $0,2$ г подвешены на нити так, как показано на рисунке. Расстояние между шариками $BC = 3$ см. Найти силу натяжения нити на участках AB и BC , если шарикам сообщили одинаковые по модулю заряды по 10 нКл. Рассмотреть случаи: а) заряды одноименные; б) заряды разноименные.

