

В однородном электрическом поле, вектор напряженности которого направлен горизонтально, на шелковых нитях одинаковой длины подвешены два шарика, заряды которых одинаковы. Масса первого шарика меньше массы второго. Какое из утверждений правильно?

1. Угол отклонения первого шарика больше угла отклонения второго.
2. Углы отклонения шариков равны.
3. Шарики будут висеть вертикально.
4. Угол отклонения первого шарика меньше угла отклонения второго.