

8

Электрон движущийся со скоростью $5 * 10^6$ м/с, попадает в однородное ускоряющее поле напряженностью 10^3 В/м. Определить какое расстояние должен пройти электрон в поле, чтобы его длина волны де Бройля стала равной 1 \AA