1. Явление интерференции электронов можно объяснить, используя представление об электронах как о потоке частиц, обладающих

1) электрическим зарядом
2) малой массой
3) малыми размерами
4) волновыми свойствами

2. Длина волны де Бройля для электрона больше, чем для α-частицы. Импульс какой частицы больше?

1) электрона
2) α-частицы
3) импульсы одинаковы
4) величина импульса не связана с длиной волны

3. Какое физическое явление служит доказательством квантовой природы света?

1) интерференция
2) дифракция
3) поляризация
4) фотоэффект