

للإلكترون خواص الموجة – الجسيم ، وينص مبدأ هايزنبرج للشك على أنه من المستحيل أن نعرف بدقة كلاً من السرعة وموقع الجسيم في الوقت نفسه . لذا يعرف مكان الإلكترون بالتوزيع المحتمل .