|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Текст | Замечание | ОТвет |
| В случае, если пространственное разрешение установки равно или меньше чем расстояние между атомными плоскостями, разрешение установки считается равным или меньше чем расстояние атомными плоскостями, отвечающими тому или иному кристаллографическому направлению. | Непонятно! Обычно приводятся цифры. Тем более что в латералном направлении никогда нет плоскостпй, но откуда берется цифра латерального разрешения? | В латеральном направлении плоскости видны, даже у нас на Вольфраме. На LEAP они видны тем более. Оттуда и берется цифра латерального разрешения.  Данное предложение поясняет, любое наблюдаемое разрешение микроскопа будет равно или хуже, чем реальное минимальное значение.  Грубо говоря, если мы видим плоскости с межплоскостным расстоянием 3 ед, то разрешение прибора будет меньше или равно 3 единицам. В нашем случае мы наблюдаем расстояние меджу плоскостями 3 Ангстрема, хотя реальное разрешение может достигать 1-0,5 Ангстрема.  В ЭТОМ МЕСТЕ МЫ ДАЕМ ОЦЕНКУ СВЕРХУ. |
| Наборы плоскостей (011) и (110) расположены под углом к оси образца, это позволяет оценить латеральное разрешение установки: 2-4 \r{A} | Эта величина выходит замаксимальное отклонение в 2.2 Ангстрема. | Поскольку эти наборы плоскостей находятся не строго вдоль осей X/Y, то дана оценка, а не точное значение. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |