**Таблица 1. Восстановление функции по коэффициентам ряда Фурье.**

(числа написаны для примера представления данных; в вашем конкретном случае будут другими)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Набор гармоник | Разрешение  (Å) | Полнота данных  (%) | Шум амплитуды (% от величины F) | Шум фазы  (% от величины phi) | Качество восстановления  (отличное, хорошее, среднее, плохое) | Комментарии |
| Полный набор гармоник | | | | | | |
| 0–10 | 3 | 100% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0-15 | 2 | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-23 | 1.3 | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-30 | 1 | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-35 | 0.86 | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-35 | 0.86 | 100% | 30 | 0 | Отличное | Если смотреть глазами |
| 0-35 | 0.86 | 100% | 0 | 30 | Среднее | Плохо различимы (или не различимы) небольшие атомы (с небольшим количеством электронов) |
| 0-35 | 0.86 | 100% | 30 | 30 | Среднее |
| 0-35 | 0.86 | 100% | 30 | 70 | Плохое |
| 0-35 | 0.86 | 100% | 70 | 30 | Среднее |
| Неполный набор гармоник | | | | | | |
| 2-35 | 0.86 (35\*) | 92% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-9, 13-35 | 0.86 (35\*) | 92% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-15, 19-35 | 0.86 (35\*) | 92% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-23, 28-35 | 0,86 (35\*) | 88,9% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-35, 45 | 0.86 (45\*) | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |

* \*В скобках указан номер гармоники, разрешение которой бралось