## **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 |  |
| 0-16 | 1.875 | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-22 | 1.364 | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-35 | 0.857 | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-35 | 0.857 | 100% | 25 | 0 | Хорошее | Плохо различимы (или не различимы) атомы водорода |
| 0-35 | 0.857 | 100% | 0 | 25 | Среднее |
| 0-35 | 0.857 | 100% | 25 | 25 | Среднее |
| 0-35 | 0.857 | 100% | 25 | 75 | Плохое |
| 0-35 | 0.857 | 100% | 75 | 25 | Среднее |
| Неполный набор гармоник |
| 2-35 | 0.857 | 94% | 0 | 0 | Хорошее | Но только если смотреть глазами |
| 0-5, 9-35 | 0.857 | 92% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-15, 19-35 | 0.857 | 92% | 0 | 0 | Хорошее | Все пики есть, но уровень шума очень высокий. |
| 0-25, 29-35 | 0.857 | 92% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-35, 45 | 0.857 | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |