Параметры/характеристики, по которым можно сравнить камеры:  
Разрешающая способность, цветопередача, выбор экспозиции, шумы, работа шумодава, детализация, размер пикселя (из характеристики можно взять), надо ли как то фиксировать тестовых, какие лампы брать, как освещать? Надо измеримыми характеристиками написать, что лучше что хуже; можно субъективную оценку ввести и потом написать как ее использовать.

**Что будем оценивать, какие подходы оценки этой характеристики. Надо понять какая хорошо снимает, какая плохо. Какой тест объект и какие условия схемки. Для оценки такой-то требуется: лампы такие-то, что-то еще. С камеры получаем снимок, как понять не или кач-ый снимок нам дала камера?**

Разрешение (в пикселях) – оно есть и есть, это не оцениваем

**Что будем оценивать: Набор метрик**

1. Резкость

2. Цвета (бб – баланс белого, цветовой охват…)

3. Геометрические искажения

4. Хроматические аберрации

Что происходит когда делаем ночью фотки:

5. Шумы (зернистость)

6. Виньетирование – это искажениe…

7. Временной паралакс rolling shutter (эффект желе)

8. ИК -это инфракрасная подсветка

9. (муар) Алиасинг - эффект искажения изображения, возникающий при недостаточном разрешении или некорректной обработке данных. Визуально он проявляется в виде зубчатых краёв на объектах или «эффекта лестницы».

10. Блики (Застветки/оценка устойчивости к бликам)

11. Светосила

12. Боке - размытие, которое возникает в области кадра, находящейся вне фокуса.

**Теперь какие есть способы измерения всех пунктов, ссылки должны быть ко всему. Есть разные подходы, есть разное по цвету, например, смотрим какие методики существуют, реализуем материал статьи у себя и включаем в материал оценки. (есть Метрика Боке – посмотреть ее, можно описать). Источники, подходы, готовые варианты библиотек какие есть?**

**Что есть: либы, методики:**   
-DXO – оценивает резкость,

-Imatest,

-?Rowdigger,

-?не то что как методика но есть Raw Therapy,

-ImageJ,

-Lens Tip.

Оценка качества по восприятию, качество датабейс,

Нужна инструкция куда методику загружаем.