

Aparaty fotograficzne, kamery video

1. Aparaty fotograficzne

Polecenia:

1. Jakie są różnice pomiędzy aparatami kompaktowymi a lustrzankami ?
2. Porównaj 4 aparaty stosowane w telefonach komórkowych

Parametry do porównania:

- Rozdzielczość optyczna
 - Rejestrowanie video - rozdzielczość
 - Tryb poklatkowy 60fps
 - Jakość zdjęć nocnych
 - Opinie użytkowników
 - Zoom optyczny i cyfrowy
3. Co to są szumy matrycy i jak je redukujemy?
 4. Co to jest czas naświetlania apertura, czułość matrycy (ISO)? Podaj typowe wartości dla aparatów średniej, niskiej półki i profesjonalnych

Materiały:

<https://www.chip.pl/ranking/aparaty-cyfrowe-kompaktowe/>

<https://www.fotomaniak.pl/search/aparaty+cyfrowe+ranking/>

http://www.benchmark.pl/testy_i_recenzje/rozmiar-sensora-w-smartfonach.html

<https://andrzejzagdanski.komorkomania.pl/573,aparaty-w-smartfonach-poradnik>

2. Kamery wideo

Polecenia:

- 1) Jakie mamy parametry i zastosowania kamer wideo?
- 2) Porównaj kamery pod względem czasu działania, maksymalne obsługiwanej pamięci , typu pamięci , ilości klatek na sek, rozdzielczości, możliwości robienia zdjęć, możliwości użycia zewnętrznych akcesorii itp.

Materialy:

https://www.ceneo.pl/Kamery_cyfrowe