

Optikai és geometriai korrekciók

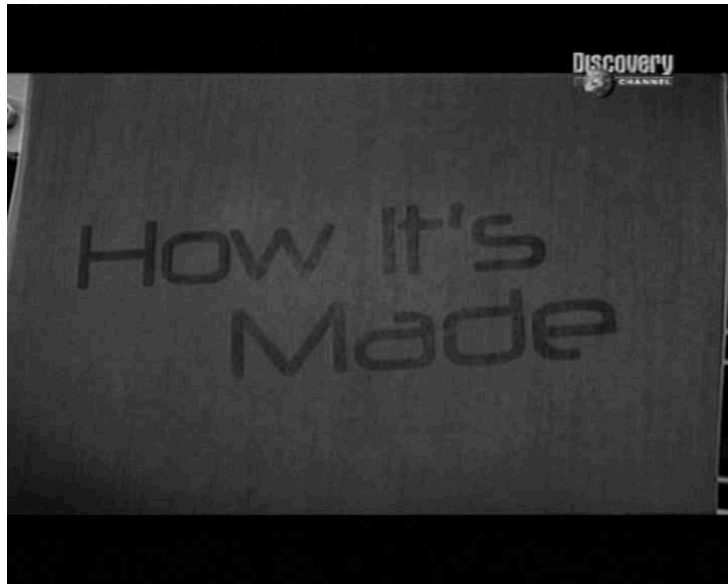
Dr. Berke József

berke@gdf.hu

Tartalomjegyzék

- **Az optika gyártása**
- **Anamorf torzítások**
- **Geometriai torzítások**
- **Fókusz távolság változása okozta torzítások**
- **Kromatikus aberráció**
- **Perspektivikus torzítás**
- **Vinyettálás**
- **Lencse és érzékelő okozta élettlenység**

A lencse gyártása

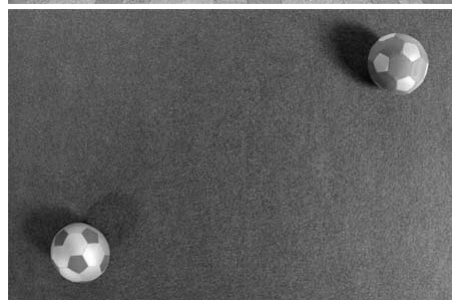
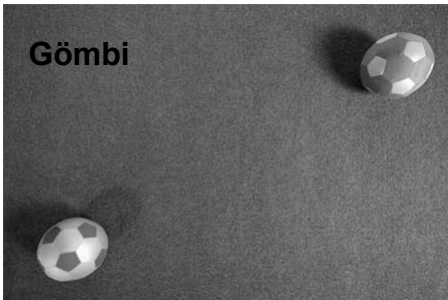


Anamorf torzítások

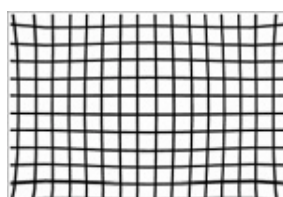
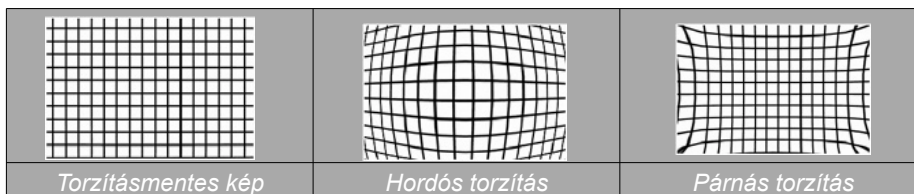
Hengeres



Gömbi



Geometriai torzítások

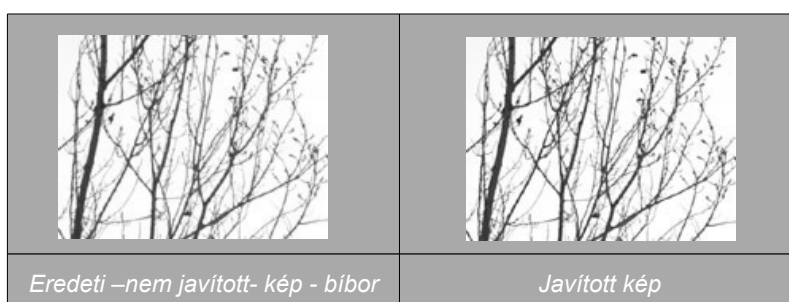
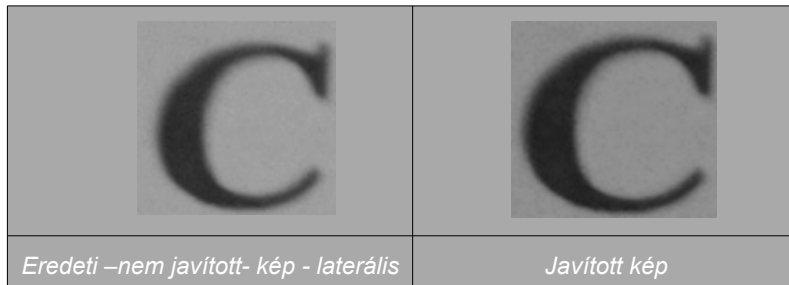


Összetett torzítás

Fókusz távolság változása okozta geometriai torzítás



Kromatikus aberráció



Perspektivikus torzítás



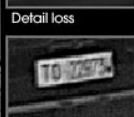
Vinyettálás



A kép közepe világosabb,
mint a képek sarkai



Lencse és érzékelő okozta életlenség



blur



Összetett torzítások javítása

