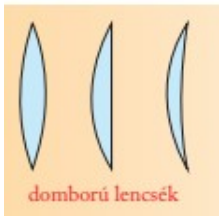
Lencsék

1. **Domború**
   - Domború domború bikonvex
   - Plán konvex
   - konkáv-konvex



Középen a legvastagabbak

2. **Homorú (konkáv)**
   - Konkáv-konkáv
   - Plán konkáv

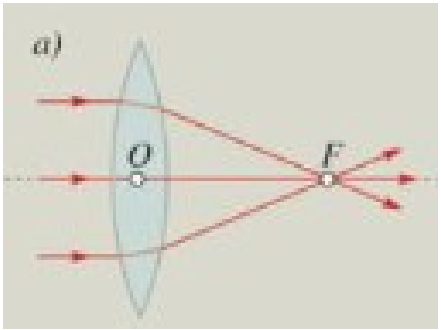


Középen a legvékonyabbak

3. **Fogalmak**
   a. **Optikai lencsék:** Olyan átlátszó anyagból készült testek, amelyeknek legalább az egyik felülete domború vagy homorú. A domború lencsét gyűjtőlencsének nevezzük, ha a sűrűsége nagyobb, mint a közegé.

4. **Elnevezések**
   - **Optikai középpont:** Ha a lencsék domborulata a felületén nem egyenlő nagyságú akkor a meghatározása bonyolult, de nincs nagy jelentősége hol vesszük fel, mert ezek a lencsék nagyon vékonyak.

5. **Domború lencsék képalkotása**
   a. **valóságban**
   - A gyűjtőlencsének 2 fókuszpontja van
   - A 2 fókuszpont megegyezik
   - A párhuzamosan érkező fénysugár a másik oldali fókuszpontban futnak össze



   b. **Leegyszerűsítve**

6. **Egyéb**
   A párhuzamosan érkező fénysugarat a lencse szétszórja, mert a fény vastagabb vége felé törik