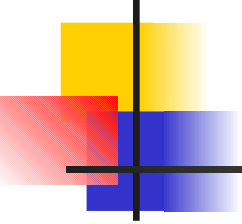


Ettekanne

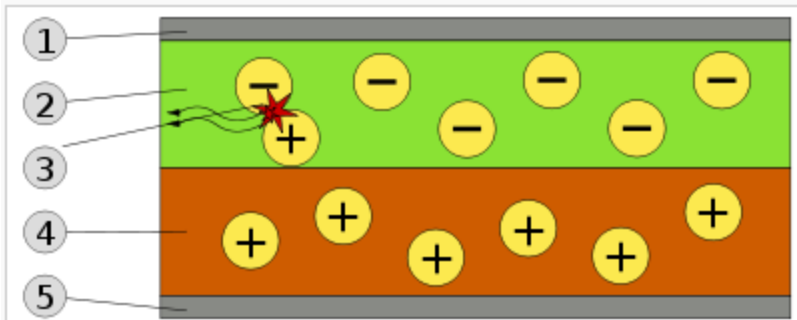
OLED



- 
-
- Mis see endast kujutab? Tööpõhimõte
 - Eelised ja puudused
 - Kasutusvõimalused

MISASI?! 😊

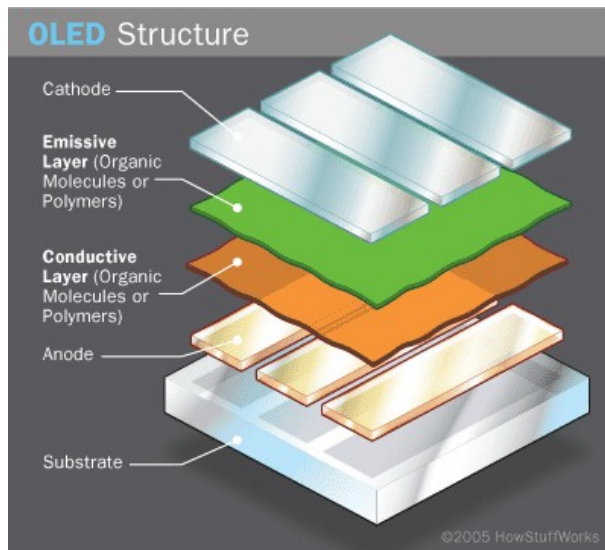
- **OLED** (**O**rganic **L**ight **E**mitting **D**iode/**D**evice), samuti ka *light emitting polymer* (LEP) vői *organic electro luminescence* (OEL)



Schematic of a 2-layer OLED: 1. Cathode (-), 2. Emissive Layer, 3. Emission of radiation, 4. Conductive Layer, 5. Anode (+)

MISASI?! 😊

- **OLED** (**O**rganic **L**ight **E**mitting **D**iode/**D**evice), samuti ka *light emitting polymer* (LEP) vői *organic electro luminescence* (OEL)



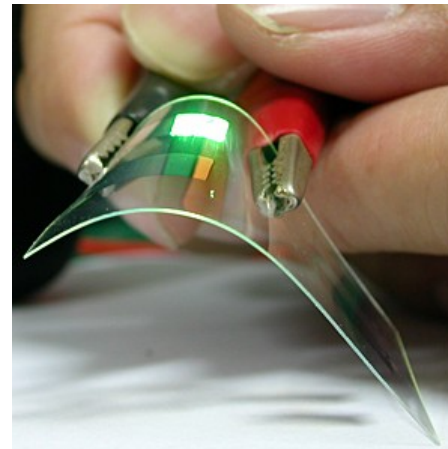
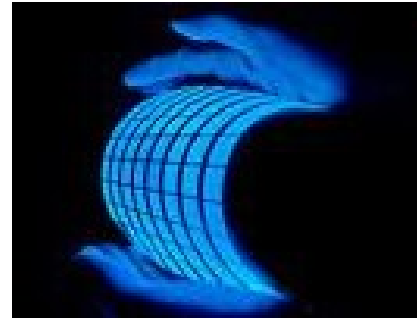


Eelised

- Väiksemad tootmiskulud
- Energiasäästlikkus
- Visuaalsus
- Tehnoloogiat saab printida ka paindlikele ja elastsetele pindadele



OLED Display Screen (from Universal Display Corp.)





Puudused

- Lühike eluiga
- Niiskustundlik



Kasutusvõimalused

- Telerite, arvutite, mobiiltelefonide, digitaalkaamerate jms ekraanid
- Kõikvõimalikud reklaamid
- Valgustid
- Muud uudsed lahendused

