

Optické přístroje

Zorný úhel τ , pod nímž vidíme daný předmět, je možné zvětšit tak, abychom pozorovaný předmět viděli detailněji. K tomu se používají optické přístroje, které sehrály (a stále sehrávají) důležitou roli v historii lidského poznání tím, že rozšířili hranice pozorování do oblastí, které jsou při pohledu **okem** nedostupné.

Optické přístroje lze rozdělit na:

1. **subjektivní přístroje** - obraz je zaznamenáván okem;

Subjektivními přístroji je obraz zaznamenáván pouze okem - proto jde o subjektivní přístroje. Každé oko je jedinečné a proto se může obraz jím zaznamenaný lišit (citlivost na barvy, ostrost zraku, ...).

2. **objektivní přístroje** - obraz je zaznamenáván na citlivou vrstvu optických přístrojů

Snímaný obraz se zaznamenává na **film**, **CCD** panel, stínítko, projekční plátno, ... Vzhledem k tomu, že se jedná o předem definovaná zařízení, není obraz ovlivněn subjektivním vjemem člověka.

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.