

2.1.17 Oko

Př. 1: Jaké dva úkoly musí oko plnit, abychom dobře viděli?

Př. 2: Jaký druh čočky musíme mít v oku? Čím se tato čočka musí lišit od obyčejných skleněných čoček? Navrhni pokus, kterým se o tom můžeme přesvědčit.

Př. 3: Najdi svůj blízký a vzdálený bod. Pokud máš brýle, při hledání je odlož.

Př. 4: Jaká je přibližná ohnisková vzdálenost lidského oka?

Př. 5: Jak může při vytváření obrazu na sítnici oka čočka selhat? V jakých situacích se tato vada projeví? Jak se taková chyba napравuje? Jak můžeme pomocí čoček tuto vadu nasimulovat u zdravého člověka.?