

Domácí laboratorní práce z fyziky

OPTIKA

Téma:	Vady oka	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:		:	

Úkol:

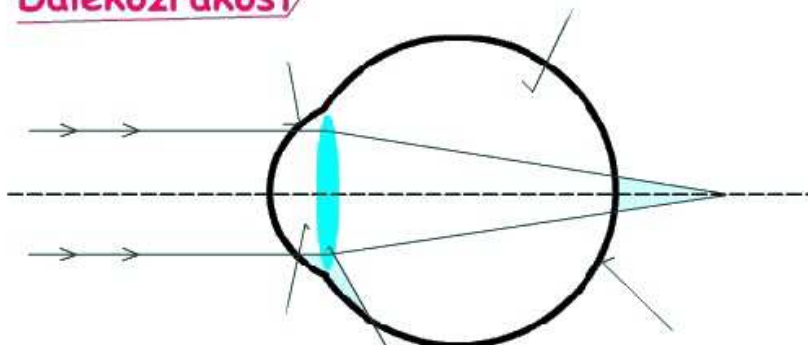
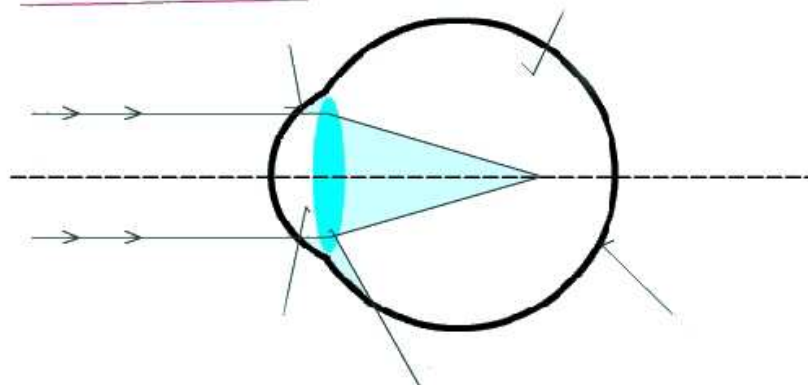
1. Zjistit vztahy mezi jednotlivými silami na nakloněné rovině.

Pomůcky: počítač připojený k internetu, aplet

- [dalekozrakost](#) -
- <http://www.bucovice711.cz/wwwfyzika/aplety/animovanafyzika/dalekozrakost.swf>
- [krátkozrakost](#) -
- <http://www.bucovice711.cz/wwwfyzika/aplety/animovanafyzika/kratkozrakost.swf>

Postup:

1. Prohlédněte si pozorně apletové animace.
2. Umístěte v animaci čočky před oko a napravte oční vadu.
3. Do obrázku v DLP nakreslete správnou čočku a narýsujte spojnicí paprsků, které vytvářejí správný obraz.
4. Popište jednotlivé části oka a použitou čočku.
5. V závěru odpověz na zadané otázky..

Provedení:**Dalekozrakost****Krátkozrakost****Závěr:**

1. Co jeto krátkozrakost? Jak se napraví?

2. Co jeto dalekozrakost? Jak se napraví?

