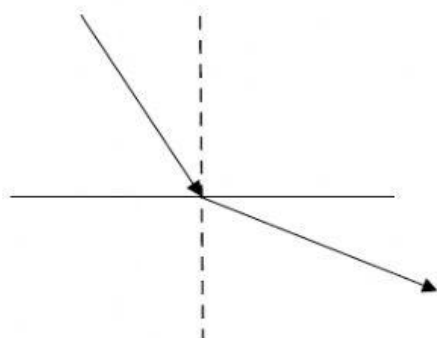


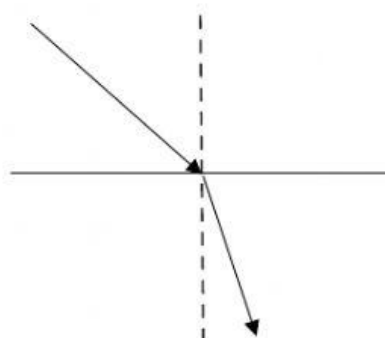
LOM SVĚTLA, ČOČKY A JEJICH POUŽITÍ

1. Kdy nastává lom světla?

2. Přiřaď správně prostředí + do rámečku запиš, o jaký lom světla se jedná:



vzduch voda



vakuum sklo

3. Co platí pro úhel dopadu a úhel lomu při lomu od kolmice?

4. Při průchodu světla z prostředí opticky řidšího do prostředí opticky hustšího (označ):

dochází k lomu ke kolmici

dochází k lomu od kolmice

dochází k totálnímu odrazu

nemění se směr chodu paprsku

5. Umísti čočky do správné bedny.



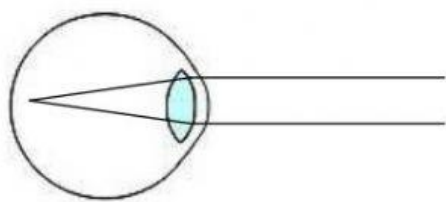
ROZPTYLKY



SPOJKY

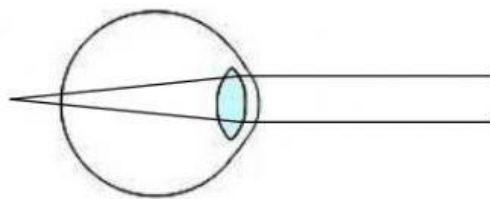
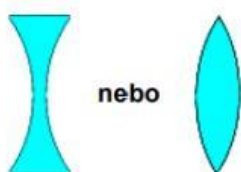


6. Označ, jakou vadu má oko na obrázku + čočku, která by mu pomohla správně vidět:



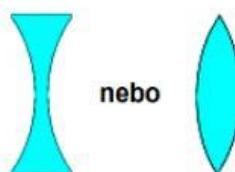
KRÁTKOZRAKOST

DALEKOZRAKOST



KRÁTKOZRAKOST

DALEKOZRAKOST



7. Doplň:

Krátkozrakost znamená, že člověk vidí správně a špatně

Dalekozrakost znamená, že člověk vidí správně a špatně

Lupa vytváří obraz a

Dalekohled vytváří obraz a

Lupa se skládá z

Mikroskop se skládá z

Dalekohled se skládá z

8. Spoj:

Pro pozorování **malých**
předmětů (zvětšení až
6x) použijeme...

Pro pozorování **malých**
předmětů (zvětšení až
1000x) použijeme...

Pro pozorování
vzdálených předmětů
použijeme...

