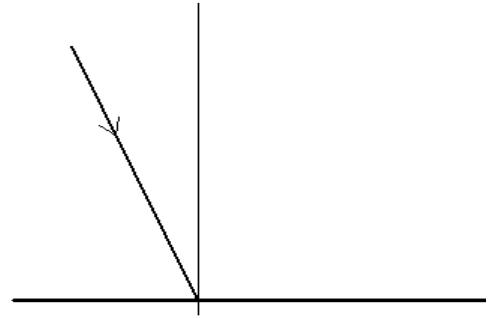


Fyz 8.roč. 1. V obrázku (8b) :

- | | |
|----------------------------------|----|
| 1. nakresli odrazený lúč | 1b |
| 2. označ uhol dopadu- α | 1b |
| 3. označ uhol odrazu - α' | 1b |
| 4. označ kolmicu dopadu k | 1b |
| 5. označ dopadajúci lúč A | 1b |
| 6. označ odrazený lúč B | 1b |



Napíš čo platí pre uhol dopadu a odrazu. Napíš to slovne (1b) aj pomocou rovnice (1b).

2. (3b) Na obrázku je naznačený prechod lúča zo vzduchu do skla.

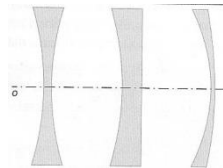
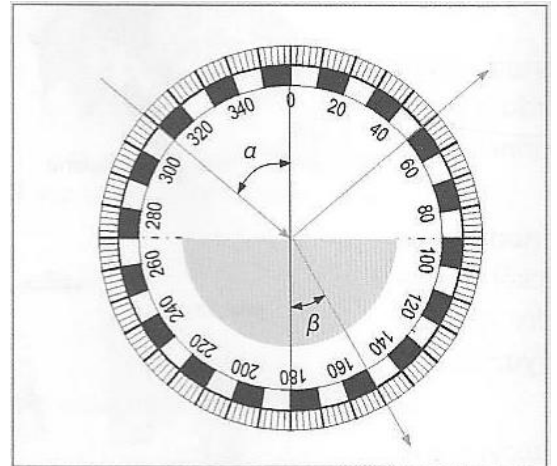
Doplň správne znamienko (1b):

Pre uhly platí : α β .

Doplň správne **od** alebo **ku** (1b):

Jedná sa o lom kolmici dopadu.

Napíš čo platí o svetelnom lúči (z akého prostredia a do akého prostredia prechádza – 1b).

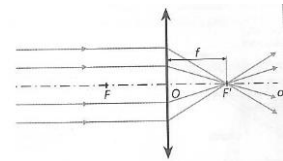


3. (1b) Na obrázku sú značky:

- a) spojky
- b) lupy
- c) rozptylky

4. (1b) Na obrázku sú znázornené rovnobežné lúče prechádzajúce:

- a) spojkou
- b) rozptylkou
- c) ďalekohľadom



5. Napíš základné časti oka (za každú správnu máš 1b):

6. (3b) Zakresli ako sa odrazia lúče od zrkadla.

7. (3b) Zakresli ako sa budú lámať lúče na spojke.

