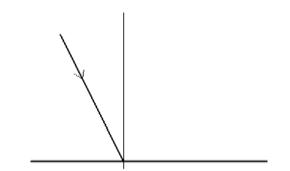
## Opakovanie odrazu a lomu svetla – pracovný list

## 1. V obrázku (8b):

1.	nakresli odrazený lúč	1b
2.	označ uhol dopadu- $lpha$	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.

β.

Doplň správne znak nerovnosti (1b):

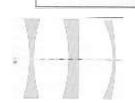
Pre uhly platí : α

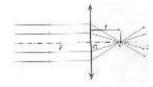
Doplň správne od alebo ku (1b):

Jedná sa o lom ..... kolmici dopadu.

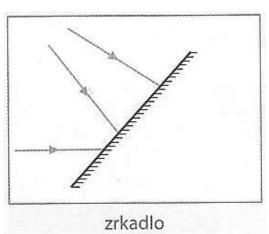
Napíš čo platí o svetelnom lúči (z akého prostredia a do akého prostredia prechádza – 1b).

- 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.

