

Fy 7. ABCD

Ahojky,

nezapomeňte na test, kdo ještě neudělal - <https://forms.gle/3hXZMM3t2nKZMjia9>

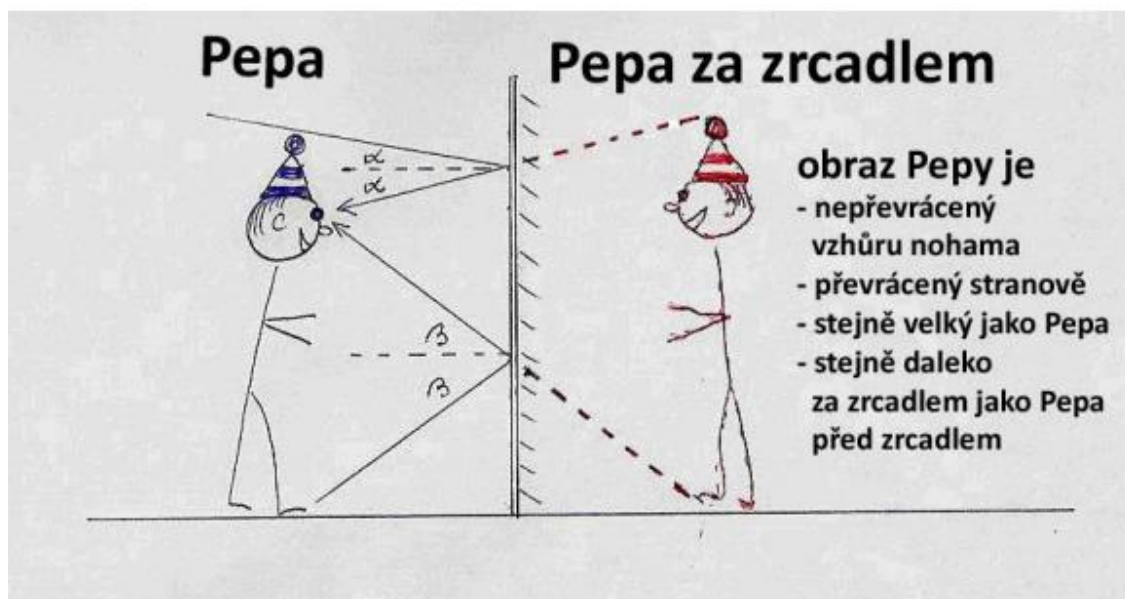
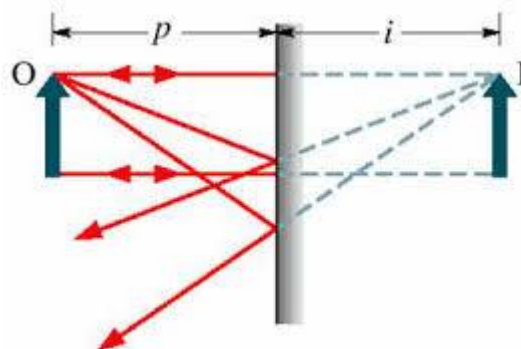
Zobrazení předmětu rovinným zrcadlem

Krátké video - <https://www.youtube.com/watch?v=dVBlEj9hGC4>

Pokud se podíváme do zrcadla, vidíme v něm svůj obraz popř. obrazy okolních předmětů.

Jak vznikají tyto obrazy a jaké mají vlastnosti?

Osvětlíme-li svíčkou zrcadlo, vidíme její obraz i v zrcadle. Ze svíčky vycházejí paprsky, ty se pak odráží od zrcadla podle zákona odrazu. Odražené paprsky jsou rozbíhavé. Přitom kdybychom je protáhli jakoby za zrcadlo, vycházely by z obrazu svíčky.



Zápis do sešitu:

Zobrazení předmětu rovinným zrcadlem

Zrcadlo – plocha, která odráží světlo

Vlastnosti obrazu:

- je zdánlivý (neskutečný)
- stejně velký jako předmět
- stranově převrácený (písmeno d by vypadalo jako b)

Předmět a jeho obraz jsou souměrné podle roviny zrcadla.

Váš úkol:

- 1) Napiš své jméno do sešitu, kousek od něj znázorni zrcadlo a nakresli obraz jména v rovinném zrcadle (podobě jako na obrázku, použij pravítka a kružítko)



- 2) Odpověz na otázku – proč je na autech nápis napsaný odzadu?



Obrázky a odpověď pošli na bvroblova@zsdobra.cz

Pěkný den
Pa Blanka Vroblová

