

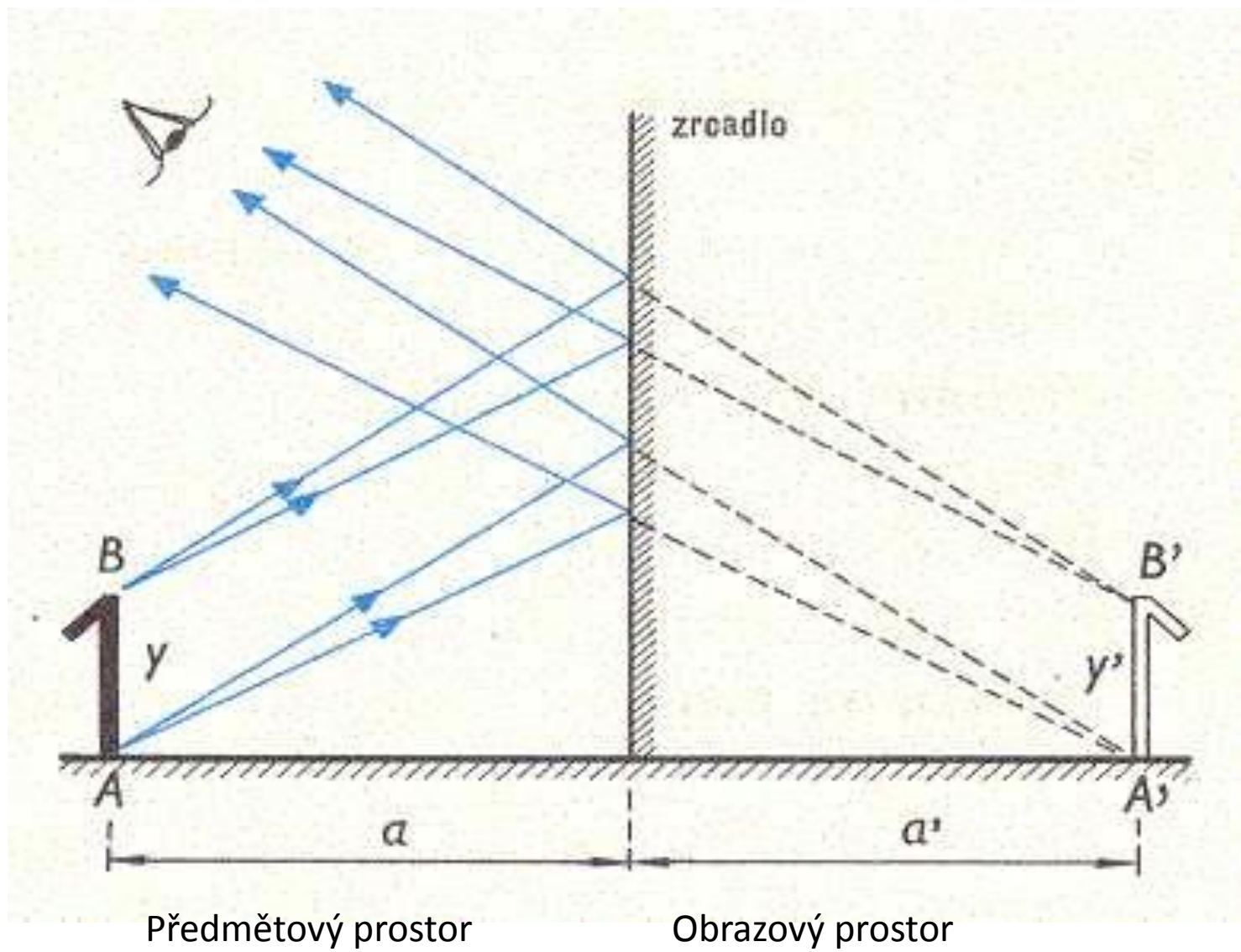


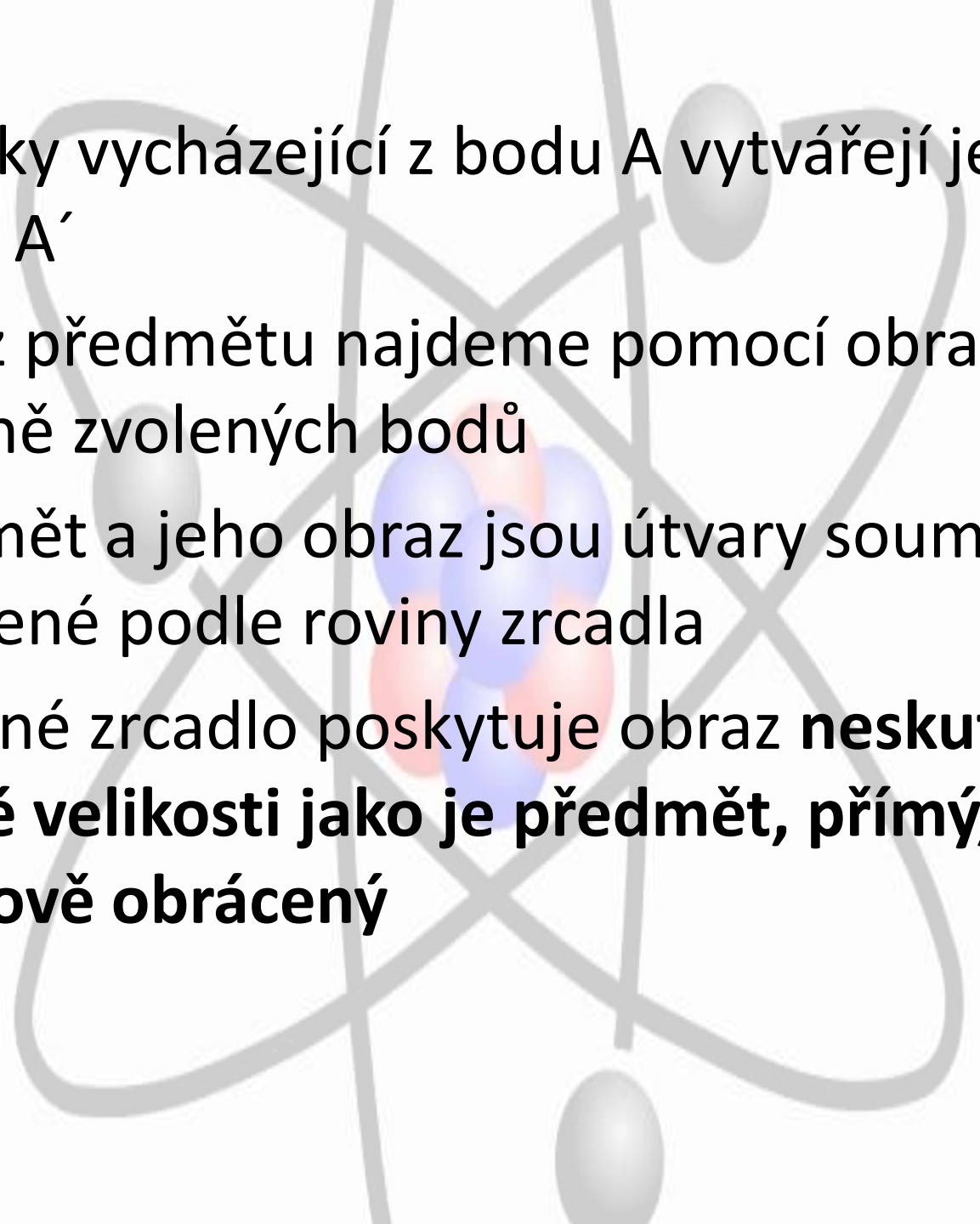
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Bc. Zdeněk Brokeš
Číslo	VY_32_INOVACE_18_F_3.03 Zobrazení rovinným zrcadlem
Název	Zobrazení rovinným zrcadlem
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Téma hodiny	Zobrazení rovinným zrcadlem
Předmět	Fyzika
Ročník/y/	třetí
Anotace	Uvedení do problematiky rovinných zrcadel
Očekávaný výstup	Schopnost zobrazit graficky zobrazení rovinným zrcadlem
Datum vypracování	11.09. 2013
Druh učebního materiálu	prezentace

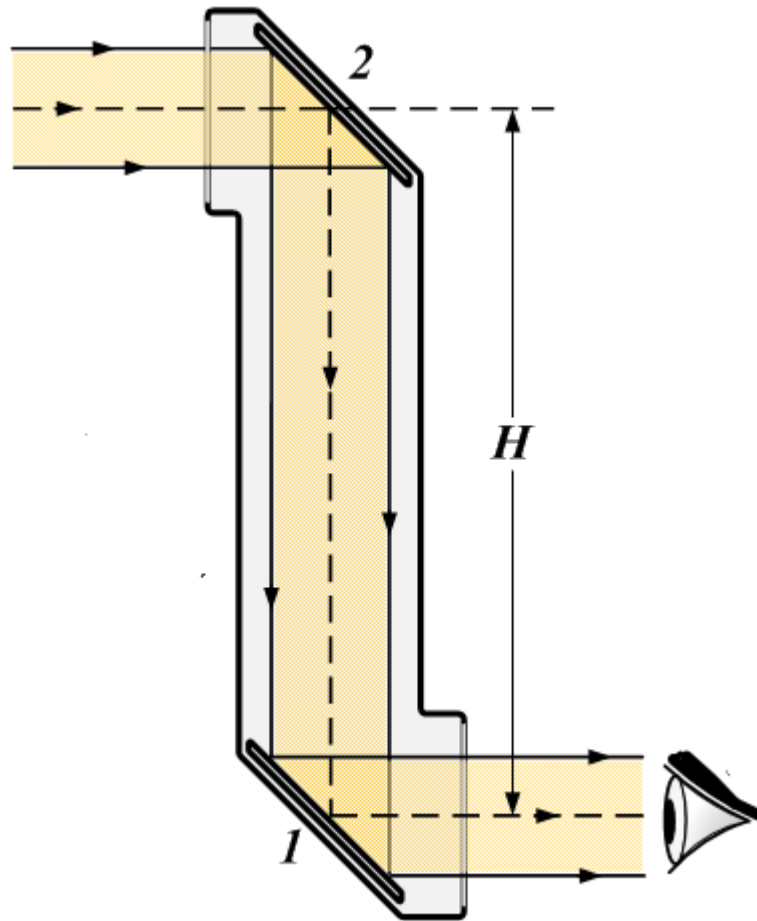
Zobrazení rovinným zrcadlem

- Zrcadla jsou tělesa, jejichž povrch má vysokou schopnost odrážet světlo
- Nejjednodušší tvar povrchu mají **zrcadla rovinná a kulová** (sférická)
- Zobrazovací paprsky splňují zákon odrazu buď přímo pro rovinu zrcadla rovinného, nebo pro tečnou rovinu kulového zrcadla



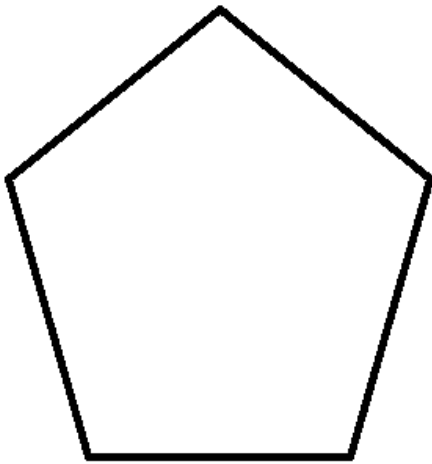
- 
- Paprsky vycházející z bodu A vytvářejí jeho obraz A'
 - Obraz předmětu najdeme pomocí obrazů jeho vhodně zvolených bodů
 - Předmět a jeho obraz jsou útvary souměrně sdružené podle roviny zrcadla
 - Rovinné zrcadlo poskytuje obraz **neskutečný, stejné velikosti jako je předmět, přímý, ale stranově obrácený**

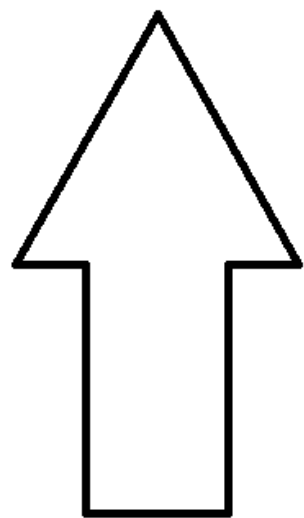
- Rovinná zrcadla jsou součástí periskopu a některých dalších grafických optických přístrojů.

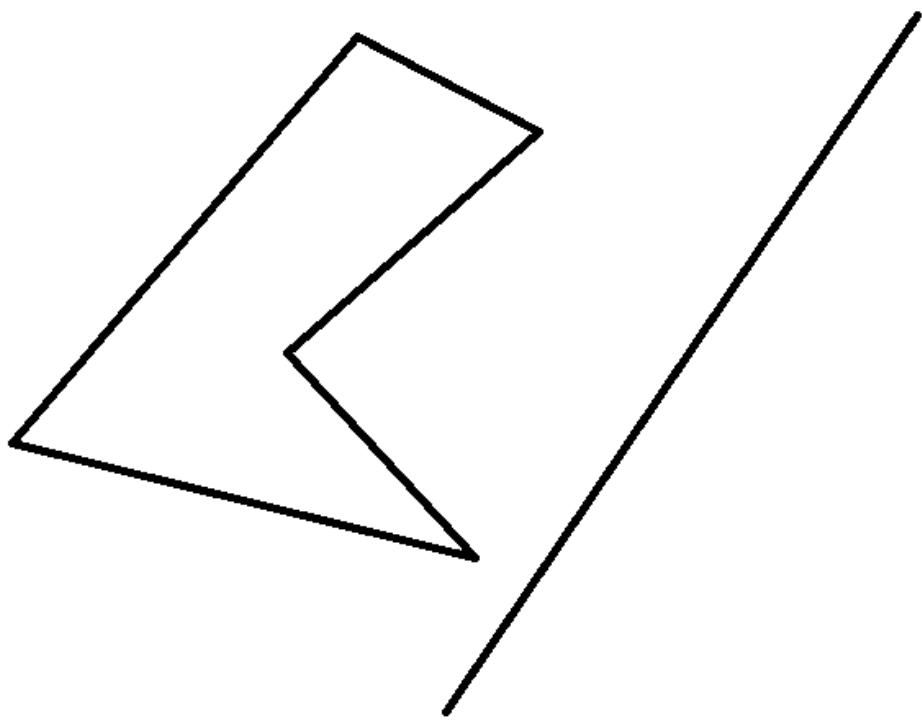


Úkol

- Zobraz předměty rovinným zrcadlem







Použité zdroje

- **HALLIDAY, D, Robert RESNICK a Jearl WALKER.** *Fyzika - 5 dílů: vysokoškolská učebnice obecné fyziky.* Vyd. 1. Překlad Jana Musilová, Jan Obdržálek, Petr Dub. Brno: VUTIUM, 2001, 1198 s. ISBN 80-214-1868-0.
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Rovinn%C3%A9_zrcadlo
- <http://kvinta-html.wz.cz/fyzika/index.htm>
- **Vlastní zdroje**