

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název: Rozptylka Fy7_19 Datum vytvoření: 1.2.2013

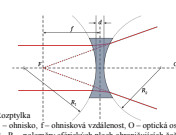
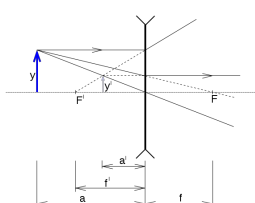
Autor: Mgr. Jana Hynková Datum ověření: 7.2.2013

Klíčová slova: rozptylka

Použité zdroje a literatura: SMART Notebook verze 10.6.219.2 Aug 5 2010
<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/>
http://cs.wikipedia.org/wiki/Hlavn%C3%AD_strana
 „Zvládneme to“ CZ.1.07/1.4.00/21.3103

Základní škola a mateřská škola při nemocnici Karlovy Vary, příspěvková organizace
CZ.1.07/1.4.00/23.3103
III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Rozptylka (též rozptylná čočka nebo konkávní čočka) je optická čočka, která přelomí rovinný svazek paprsků na rozdílně. Rozptylná čočka je uprostřed tenčí než na okrajích. Rozptylky zmenšují obraz pozorovaného předmětu. Rozptylkou je např. okulár Galileova dalekohledu. Rozptylky se používají jako čočky do brýlí pro korekci krátkozrakosti.

Rozptylka
 F - ohnisko, F - ohnisková vzdálenost, O - optická osa,
 R, R' - poloměry sférických ploch sferických čoček

Příklad grafické konstrukce optického zobrazení rozptylnou čočkou.

1

Edit
Q.1
?

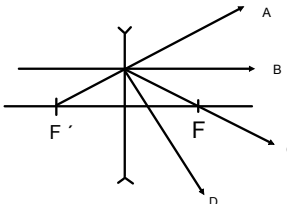
Obrázek předmětu v rozptylce pozorujeme jako


A zmenšený, přímý, skutečný

B zmenšený, přímý, neskutečný

C zvětšený, přímý, neskutečný

D zmenšený, převrácený, neskutečný





Klikni a vyřeš!

Edit
Q.1
?

Světelný paprsek bude mít směr:

A A

B B

C C

D D