






evropský sociální fond v ČR
 EVROPSKÁ UNIE
 MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
 OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Optika

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lucie Havrdová.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod, Pražská 931

uvod

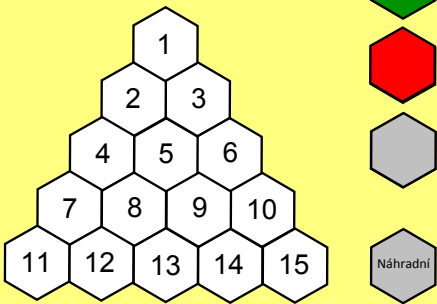


Optika

Lucie Havrdová - 2013

Group 2
Lucka Šestko

generátor




Optika

Lucie Havrdová - 2013

AZ_kviz

1. Jaká je rychlost světla v prostředí o indexu lomu 3?




Zpět

Optika

Lucie Havrdová - 2013

1

2. Uvedte název fyzikální veličiny, která se značí písmenem λ ?




Zpět

Optika

Lucie Havrdová - 2013

2

3. Rozklad světla se nazývá ...?



Zpět

Optika

Lucie Havrdová - 2013

3

4. Uveďte vlastnosti obrazu, který vytváří rovinné zrcadlo?



Optika

Lucie Havrdová - 2013

4

5. Načrtněte schematickou značku spojky.



Optika

Lucie Havrdová - 2013

5

6. Jak se nazývá optické prostředí, ve kterém nedochází k rozptylu světla?



Optika

Lucie Havrdová - 2013

6

7. Uveďte přibližnou vlnovou délku červeného světla.



Optika

Lucie Havrdová - 2013

7

8. Napište Snellův zákon.



Optika

Lucie Havrdová - 2013

8

9. Charakterizujte mezní úhel dopadu.



Optika

Lucie Havrdová - 2013

9

10. Jednotka **D** charakterizuje fyzikální veličinu ...

Zpět



Optika

Lucie Havrdová - 2013

10

11. Uveďte názvy obou složek elektromagnetické vlnění.

Zpět



Optika

Lucie Havrdová - 2013

11

12. Uveďte vlastnosti obrazu, který vytváří vypuklé zrcadlo.

Zpět



Optika

Lucie Havrdová - 2013

12

13. Vzdálenost předmětu od vrcholu zrcadla se značí písmenem ... (doplňte) a nazývá ... (doplňte).

Zpět



Optika

Lucie Havrdová - 2013

13

14. Jaké vlastnosti může mít obraz vytvořený spojkou?

Zpět



Optika

Lucie Havrdová - 2013

14

15. Vysvětlete princip nezávislosti chodu paprsků.

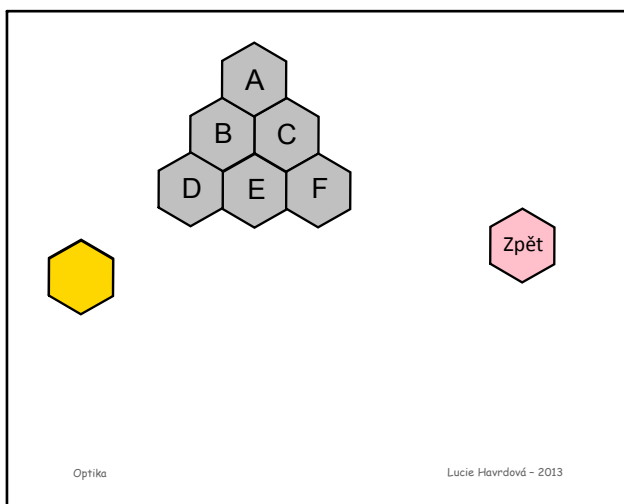
Zpět



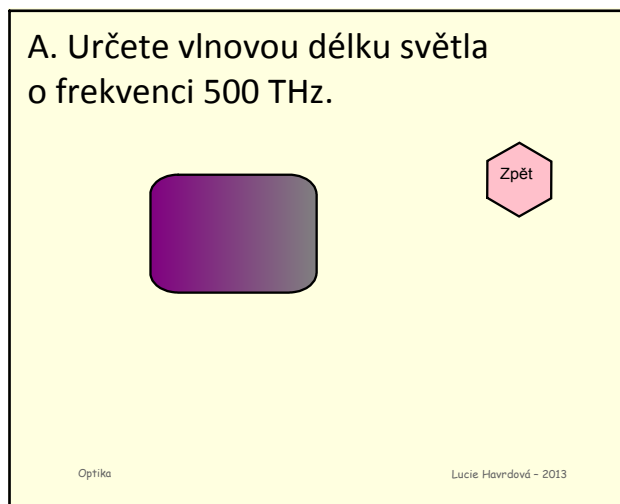
Optika

Lucie Havrdová - 2013

15



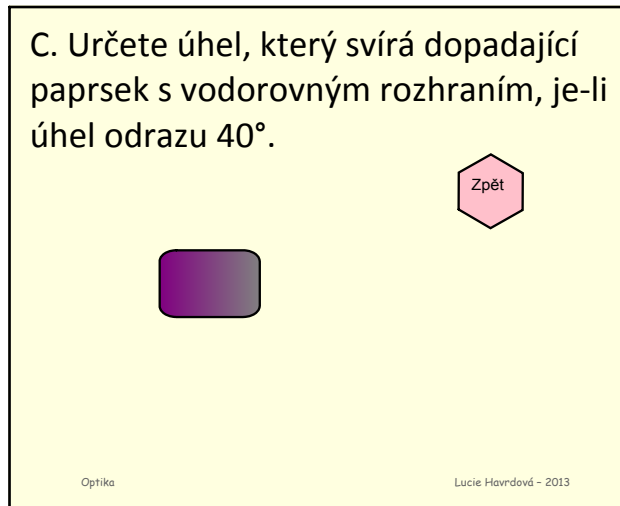
nahradni



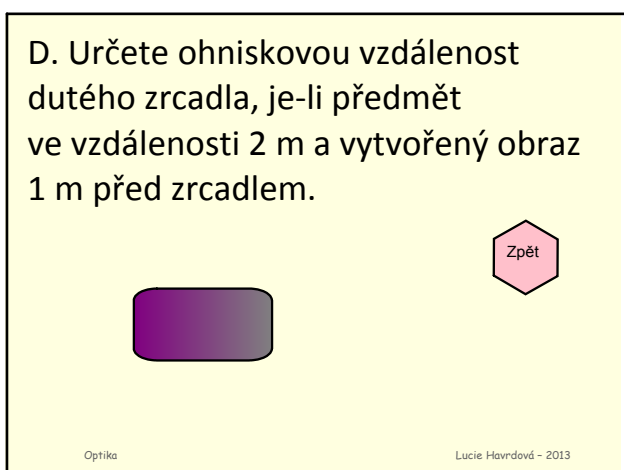
A



B



C



D



E

F. Načrtněte 3 význačné paprsky při zobrazování předmětů spojkou.



Optika

Lucie Havrdová - 2013

E