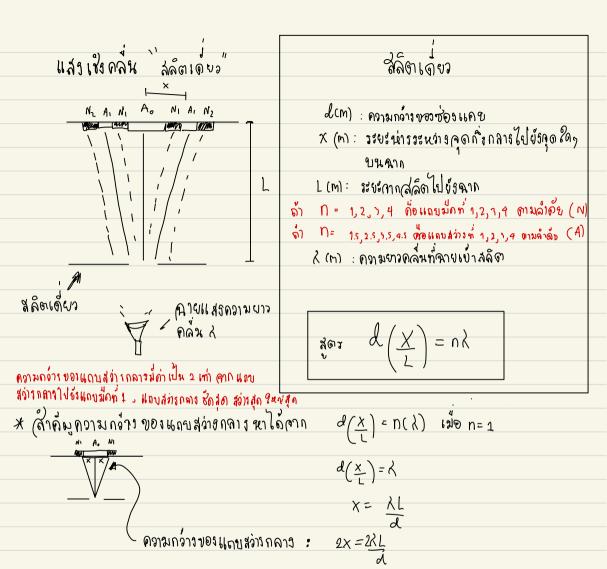


11) ช่องแคบคู่หนึ่งท่างกัน 0.1 มิลลิเมตร เมื่อใช้แสงความยาวคลืน 600 นาโนเมตร ตกดังฉาก บนช่องแคบ แถบสว่างลำดับที่4 บนฉากที่ห่างไป 80 เซนติเมตร จะอยู่ห่างจากแนวกลาง เท่าใด

$$\frac{d\left(\frac{X}{L}\right) = n \lambda}{4 \cdot n^{2} + \frac{1}{100} \cdot \frac{1}{1$$



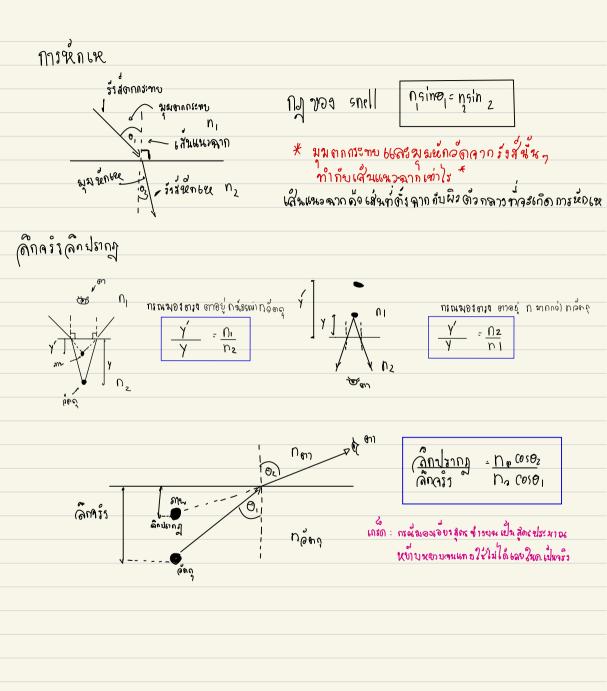
(139 189 396) ัดผมารวหมูง (c) (อุยายา คราคสุมใหญ่ที่ปมมผ C = 3x10 U = C D > 1 6880

คากแนวร์เหเกิมเป็น 2d

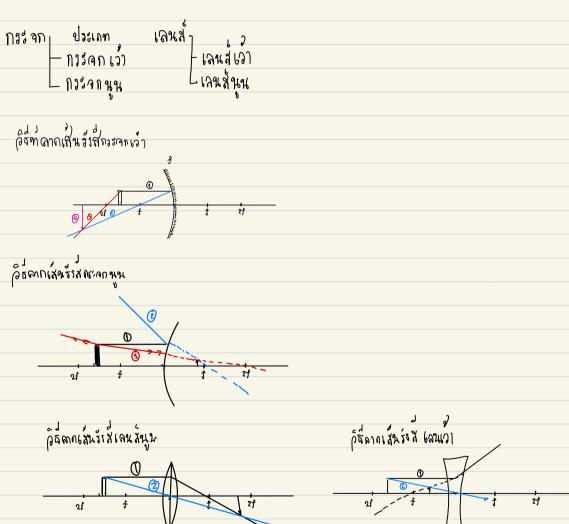
องหนุบเห (บ) 5t = V 1= POING12022

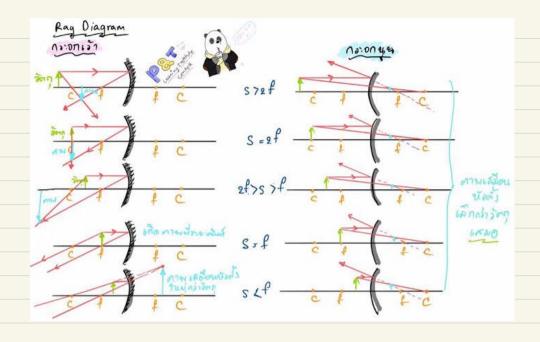
. เสนตัวลาก ก็บผิจสะท้อน ที่พลบบระมายอทัสม รุงมุฒบ บระมามู้ เช่น แนว ห วุ๊า ๆ กระคก มีนว ลาก ส์ท สุรมอนออ ห์ขม รู้ นุ นุรมอนนู้ ที่ตนนู้ ที่ตนนู้ ที่ตนนู้ รูง นูรูง พอน รู้ว สุ ผาย ขระมาภ lip ข็ดถะเอก เป็นมุม d รัฐสมราชาครเขนออก

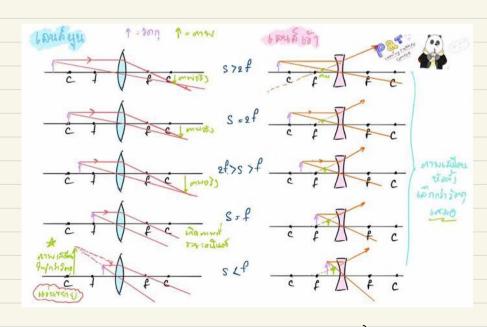
มมูตากกรรทบ - มุมสุรท้อน ๆ



กระคก และเลนส์





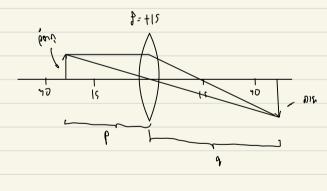


Cr. กอดอี่ ไก นี้ แอน ดีท

EK อารอัตถุโอนนา เลนสนุน 20 cm ท่มดามชาวไฟก็ส 15 cm อารชบุทเก็ดภาพชน์ดีใดระธรภน? ไหน หัวตั๋ง/หัวหลัง Ams ภาพครั้งหลาดบระชาม 60 cm $\frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{1-\frac{1}{2}}} = \frac{1}{\sqrt{$

$$\frac{1}{15} = \frac{1}{20} + \frac{1}{6}$$

$$m = -\frac{(+60)}{20}$$



อารอัตกุโว หน่า เลนส์เว้า 20 cm พมดงานขาอ ไปก็ส 15 cm (คา มีขุว่า เก็ตอาพชน์ดใด ระธะภาน? ไหน หัวตัว/หัวกลับ

 $M = -\frac{9}{6} = -\frac{\left(-\frac{60}{7}\right)}{20} = \frac{60}{7(20)} = \frac{3}{7}$

h= + 0.47 (มเสดงอ่าน่องรั้ง

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{5} + \frac{1}{6}$$

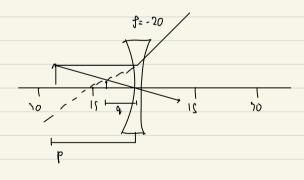
$$-\frac{1}{20} = \frac{1}{15} + \frac{1}{6}$$

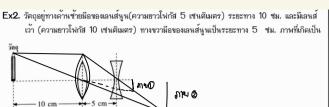
$$-\frac{1}{70} - \frac{1}{15} = \frac{1}{6}$$

$$-\frac{15 - 20}{20(15)} = \frac{1}{6}$$

$$Q = \frac{20(15)}{-35} = -\frac{60}{7}$$
For any ward of any ward and any ward and

Ans ภาพ เสมอนช่องถึง ระบุภาพ - 60 cm.



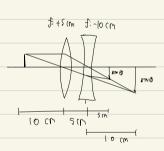


- 1. ภาพเสมือนอยู่ทางด้านซ้ายมือของเลนส์เว้าเป็นระยะ 3.33 ซม.
- 2. ภาพจริงอยู่ทางด้านขวามือของเลนส์เว้าเป็นระยะ 10 ชม.
- 3. ภาพเสมือนอยู่ทางด้านขวามือของเลนส์เว้าเป็นระยะ 10 ชม.
- 4. ภาพจริงอยู่ทางด้านซ้ายมือของเลนส์เว้าเป็นระยะทาง 10 ซม.



િતમ તે જિલ્લા કર્ય

ภาพ ที่ เกิดลากเลนส 1 เป็น ผู้อากุท ของเลนสท 2



$$\frac{1}{J} = \frac{1}{K_1} + \frac{1}{S_1}$$

$$\frac{1}{S} = \frac{1}{10} + \frac{1}{S}$$

$$\frac{2-1}{10} = \frac{1}{6}$$

9 = 10 cm - นุบกาเลนส์ มูนน่ร สังเกลอัดดุของเลนส์ เว่าอยู่คนละ ญ่นกับอำนาแสง เท ณะนั้น ใ₂ ติ๊ด ดบ

$$-\frac{1}{10} = -\frac{1}{5} + \frac{1}{6}$$

$$-\frac{1}{10} + \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$$

$$-\underbrace{1+2}_{10} = \underbrace{1}_{6z}$$

Ans ภาพครั้งกำนบภมอบองเลนส์เว๋า เอ cm.