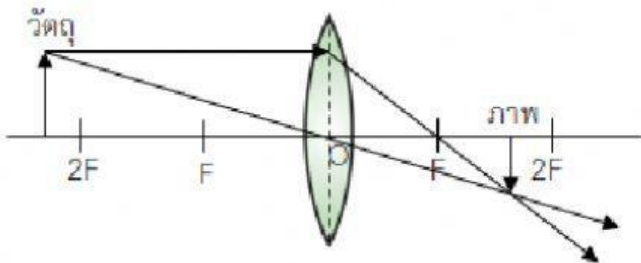


ใบงาน เรื่อง การเกิดภาพของเลนส์นูน

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

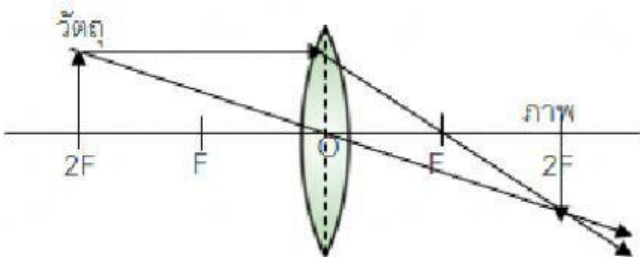
คำชี้แจง จงเขียนทางเดินของ เพื่อหาดำแหน่งและลักษณะภาพของวัตถุที่เกิดจากเลนส์นูน

กรณีที่ 1 $S > 2F$



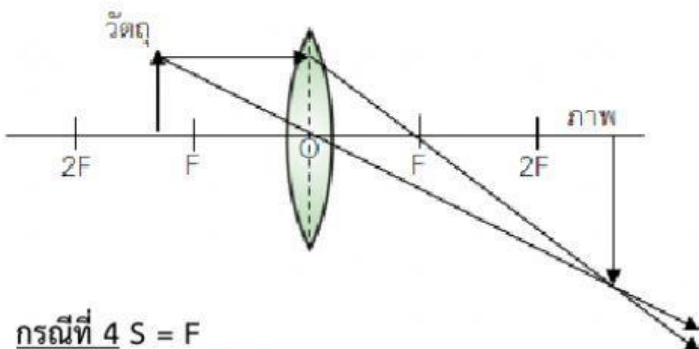
ภาพที่เกิด
ขนาดของภาพ
ตำแหน่งภาพ
นำไปใช้ประโยชน์

กรณีที่ 2 $S = 2F$



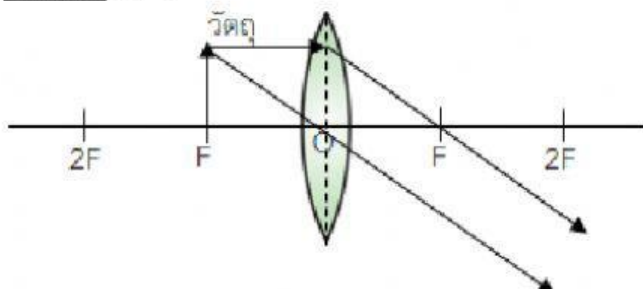
ภาพที่เกิด
ขนาดของภาพ
ตำแหน่งภาพ
นำไปใช้ประโยชน์

กรณีที่ 3 $F < S < 2F$



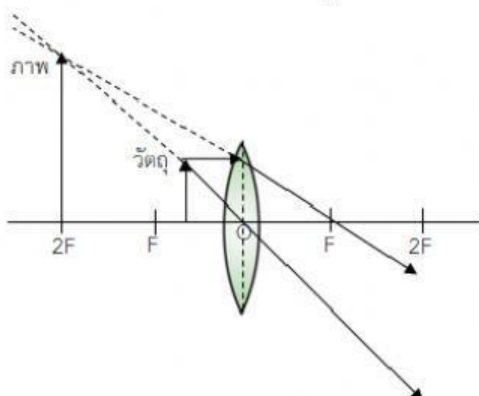
ภาพที่เกิด
ขนาดของภาพ
ตำแหน่งภาพ
นำไปใช้ประโยชน์

กรณีที่ 4 $S = F$



ภาพที่เกิด
ขนาดของภาพ
ตำแหน่งภาพ
นำไปใช้ประโยชน์

กรณีที่ 5 $S < F$



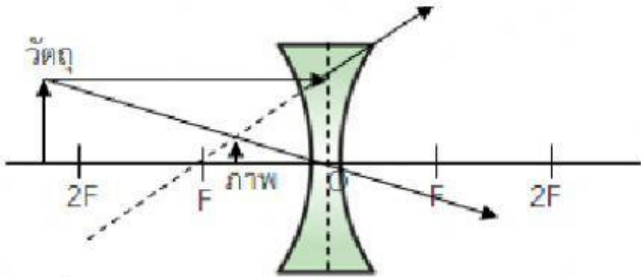
ภาพที่เกิด
ขนาดของภาพ
ตำแหน่งภาพ
นำไปใช้ประโยชน์

ใบงาน เรื่อง การเกิดภาพของเลนส์เว้า

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

คำชี้แจง จงเขียนทางเดินของ เพื่อหาดำแหน่งและลักษณะภาพของวัตถุที่เกิดจากเลนส์เว้า

กรณีที่ 1 $S > 2F$

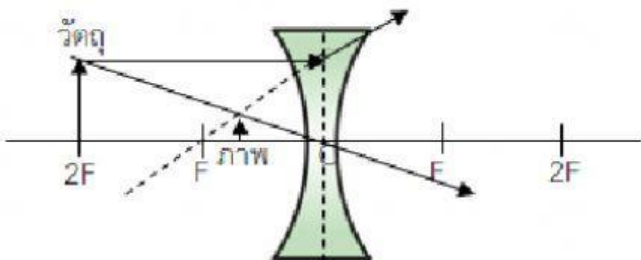


ภาพที่เกิด

ขนาดของภาพ

ตำแหน่งภาพ

กรณีที่ 2 $S = 2F$

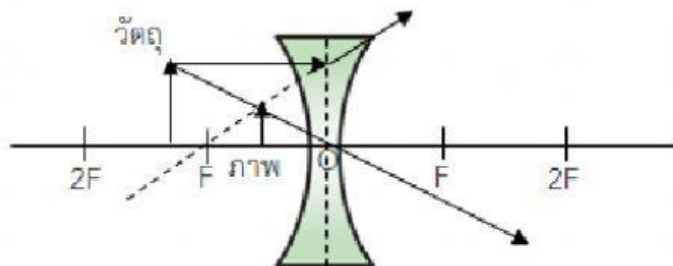


ภาพที่เกิด

ขนาดของภาพ

ตำแหน่งภาพ

กรณีที่ 3 $F < S < 2F$

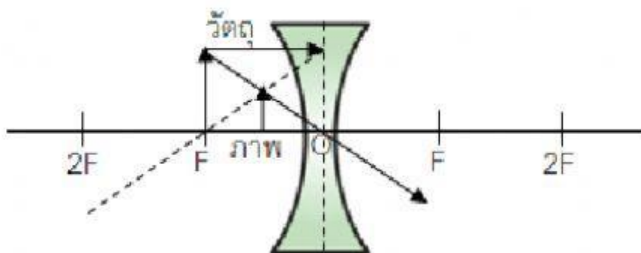


ภาพที่เกิด

ขนาดของภาพ

ตำแหน่งภาพ

กรณีที่ 4 $S = F$

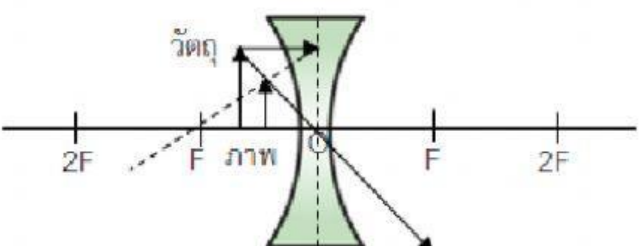


ภาพที่เกิด

ขนาดของภาพ

ตำแหน่งภาพ

กรณีที่ 5 $S < F$



ภาพที่เกิด

ขนาดของภาพ

ตำแหน่งภาพ