

#### (19) 3251 1012 www.ecitecampinas.com.br



PROF. DANILO

 $\begin{array}{c} \textit{LENTES ESF\'{E}RICAS - FORMAÇ\~{A}O \ DE \ IMAGENS - TERCEIRO \ ANO - 01/06 \\ \textbf{FOLHA 17} \end{array}$ 

Após esta aula faça os exercícios das páginas 311 e 312 do livro texto. O slide desta aula está disponível.

#### FORMAÇÃO DE IMAGEM – LENTES CONVERGENTES

Vamos direto ao ponto.

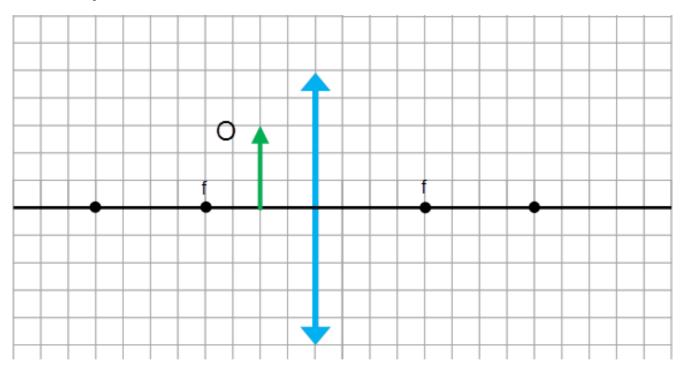


Figura 1: Objeto entre o vértice e o foco

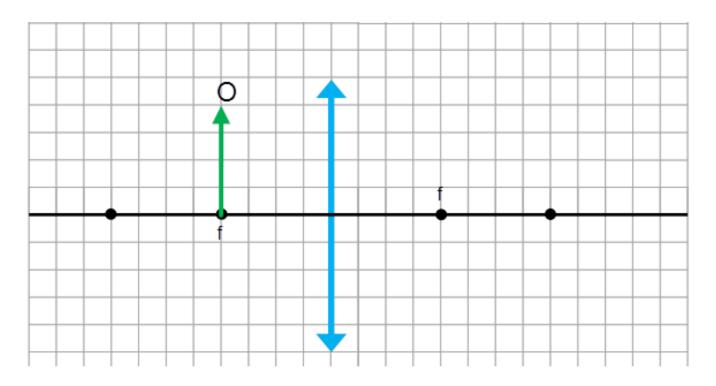


Figura 2: Objeto no foco





PROF. DANILO

 $LENTES\ ESF\'ERICAS-FORMAÇ\~AO\ DE\ IMAGENS-TERCEIRO\ ANO-01/06/2020$ 

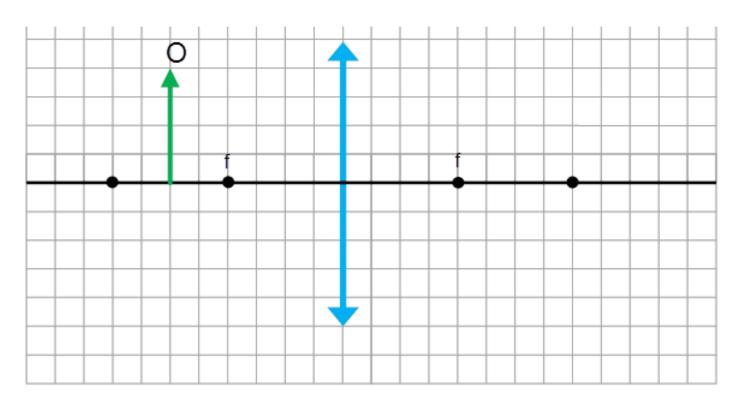


Figura 3: Objeto entre o foco e o anti-principal

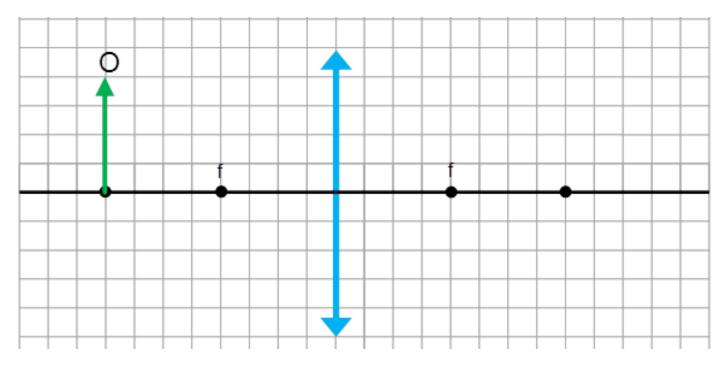


Figura 4: Objeto no anti-principal





PROF. DANILO

 $LENTES\ ESF\'ERICAS-FORMAÇ\~AO\ DE\ IMAGENS-TERCEIRO\ ANO-01/06/2020$ 

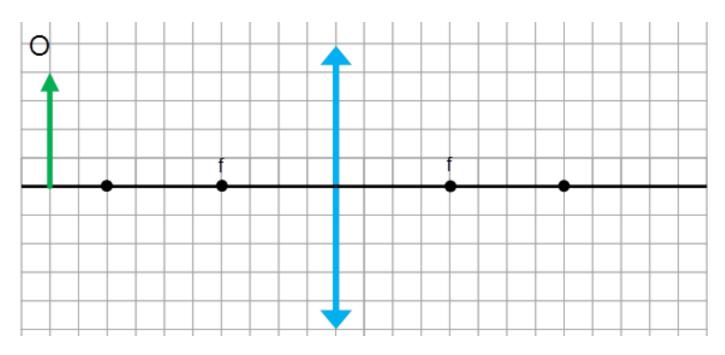


Figura 5: Objeto além do anti-principal

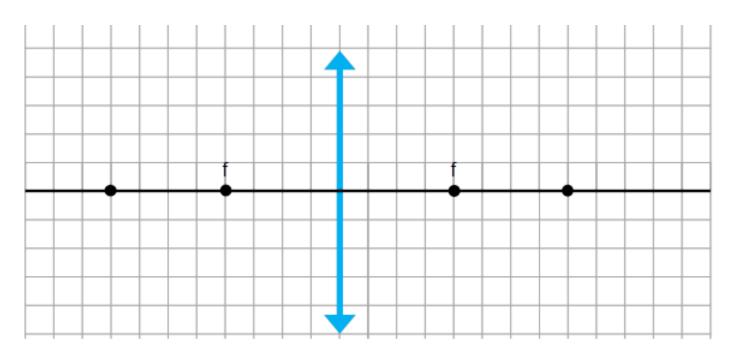


Figura 6: Objeto no "infinito"





PROF. DANILO

 $LENTES\ ESF\'ERICAS-FORMAÇ\~AO\ DE\ IMAGENS-TERCEIRO\ ANO-01/06/2020$ 

#### FORMAÇÃO DE IMAGEM – LENTES DIVERGENTES

Vamos direto ao ponto.

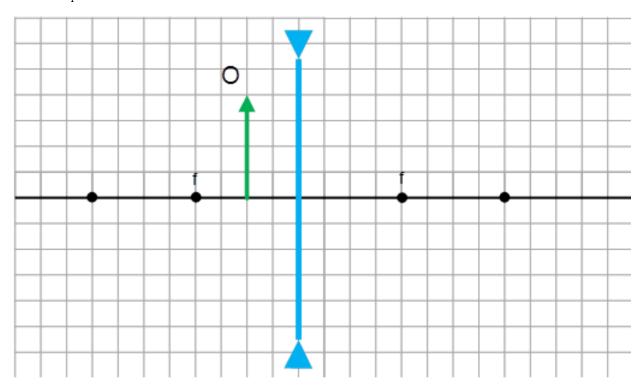


Figura 7: Objeto entre o vértice e o foco

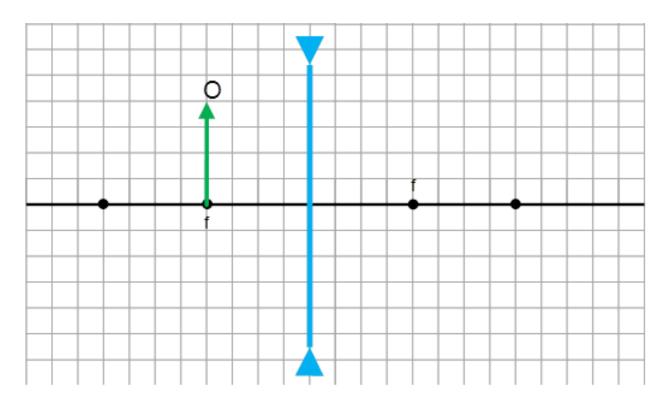


Figura 8: Objeto no foco





PROF. DANILO

 $LENTES\ ESF\'ERICAS-FORMAÇ\~AO\ DE\ IMAGENS-TERCEIRO\ ANO-01/06/2020$ 

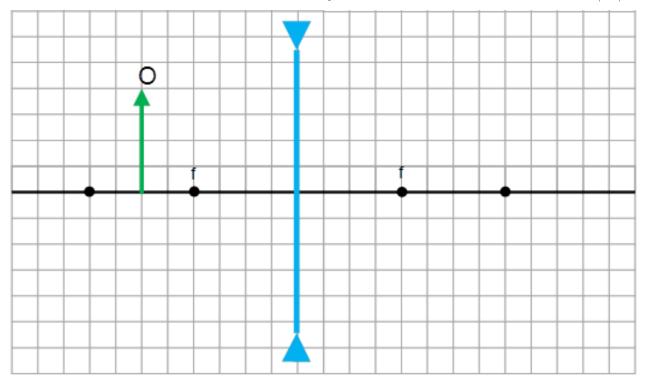


Figura 9: Objeto entre o foco e o anti-principal

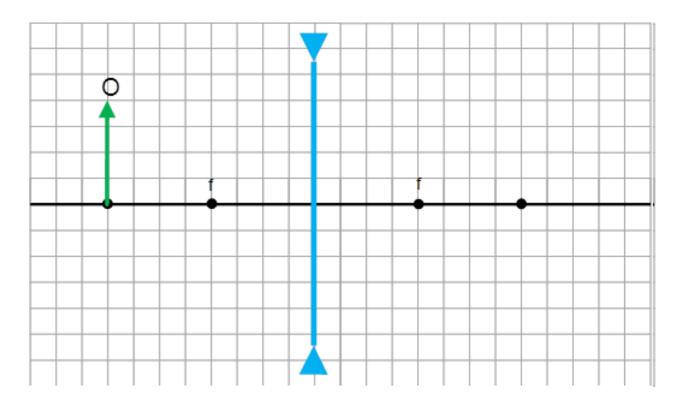


Figura 10: Objeto no anti-principal





PROF. DANILO

 $LENTES\ ESF\'ERICAS-FORMAÇ\~AO\ DE\ IMAGENS-TERCEIRO\ ANO-01/06/2020$ 

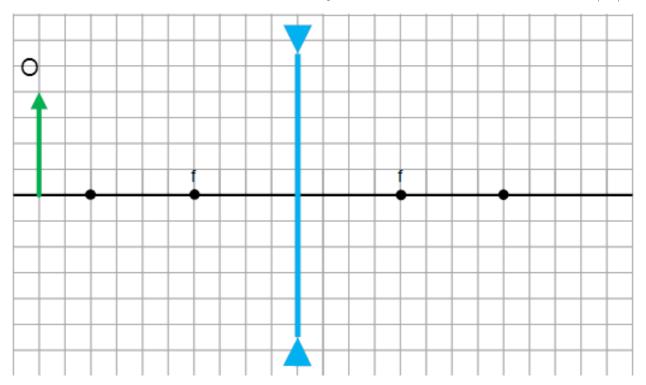


Figura 11: Objeto além do anti-principal

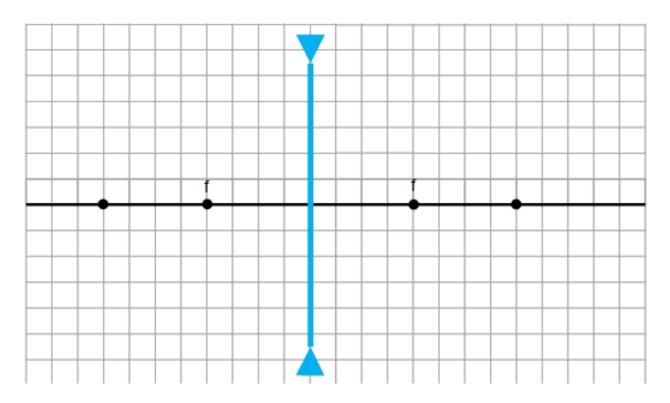


Figura 12: Objeto no "infinito"

#### BIBLIOGRAFIA DA AULA

Leia os textos a seguir do nosso livro texto:

1. CALÇADA & SAMPAIO, Física Clássica, Volume 2, Capítulo 12, seção 76 (pp 307 à 312).