

Universidad Nacional Autónoma de Honduras Facultad de Ciencias Escuela de Física



Lentes

Nombre:		# Cuenta:
Nombre:		# Cuenta:
Nombre:		# Cuenta:
		# Cuenta:
Sección:	Fecha:	Instructor:
Imágenes fo	ormada por el ojo	
■ Item 2: ¿pue	edes ver una imagen en la pan	talla de la retina? y ¿cómo se mueve la iamgen?
■ Item 3: ¿la in	magen en la retina está invert	ida? y ¿cómo se ve la iamgen?
Acomodacio	des ver una imagen en la panta	lla de la retina? y ¿el lente es cóncavo o convexo y convergente
■ Item 2: ¿aun	nentó o disminuyó el poder de	el lente? y ¿aumentó o disminuyó la longitud focal?
■ Item 4: ¿qué ojo?	s efectos tiene los humores ac	uosos y vítreo en la longitud focal del sistema de lentes de
■ Item 5: descr	riba la imagen en la pantalla o	de la retina
■ Item 7: calcu	ule la longitud focal efectiva f	
■ Item 8: ¿qué	tan cerca puede enfocar el oj	jo?

Lentes 1

■ Item 13: calcule la longitud total focal efectiva (j	°) del sistema de lentes
) del sistema de lentes
Hipermetropía	
■ Item 2: ¿qué sucede con la claridad de la imagen	
■ Item 3: ¿tiene una persona hipermétrope dificul- cambiar el lente para mirar de lejos?	tades para ver de lejos? y ¿por qué no fue necesari
■ Item 4: Encuentre el lente que enfoque la imagen	y registre la longitud focal de dicho lente
■ Item 5: ¿cuál es el poder del lente de las gafas qu	e seleccionaste para el modelo del ojo?
Miopía ■ Item 2: ¿qué sucede con la claridad de la imagen	
■ Item 3: ¿afecta la imagen al girar los lentes de la	gafas en la ranura?
■ Item 3: registra la longitud focal del lente y calcu lentes de la gafas en la ranura?	le su poder en dioptría. ¿Afecta la imagen al girar lo
■ Item 5: ¿puede un ojo compensar la miopía medi	ante la acomodación?

Lentes 2

■ Item 4	l: ¿cuál es el ángulo entre los ejes cilíndricos del cristalino y el lente correctivo?
elesco	pio
■ Item 2	2: ¿importa cuánto lejos est´a tu ojo del lente del telescopio? y ¿está invertida la imagen?
■ Item 6	5: ¿Qué pasa con la imagen cuando ajustas las posiciones de los dos lentes del telescopio?
■ Item 7	: ¿Es más grande o más pequeña que la imagen formada con el telescopio? y ¿está invertid
nálisis • Item 2	S: calcule la distancia de la imagen d_i
■ Item 2	
■ Item 2	d_i : calcule la distancia de la imagen d_i
Item 2 Item 3 Item 4	2: calcule la distancia de la imagen d_i 3: ¿Está esta imagen (Imagen 1) delante o detrás del Lente 1? ¿Es real o virtual?
Item 2 Item 3 Item 4 Item 9	2: calcule la distancia de la imagen d_i 3: ¿Está esta imagen (Imagen 1) delante o detrás del Lente 1? ¿Es real o virtual? 4: calcule la magnificación, explique su valor y su signo

Lentes 3