



**COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE SION**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS**

**II EXAMEN DE FÍSICA**  
**III TRIMESTRE**  
**NIVEL: 10MO**

**PROFESOR: ADRIÁN SANTAMARÍA DOBLES**

**FECHA: MARTES 7 NOVIEMBRE**

OBJETIVOS	CONTENIDOS	REFERENCIA
Determinar la velocidad tangencial, aceleración centrípeta, fuerza centrípeta, periodo o frecuencia, radio o masa de un objeto en movimiento circular uniforme	Velocidad tangencial, aceleración centrípeta, fuerza centrípeta, periodo o frecuencia, radio o masa de un objeto en movimiento circular uniforme.	Kathia Hernández, Didáctica Multimedia, Física 10º un enfoque práctico. p 204 a la 206.
Enunciar las leyes de Kepler	Leyes de Kepler	Kathia Hernández, Didáctica Multimedia, Física 10º un enfoque práctico. p 209 a la 210.
Calcular el período o radio medio de distancia al sol para cualquier planeta u objeto del sistema solar.	Cálculo del período o radio medio de distancia al sol para cualquier planeta u objeto del sistema solar.	Kathia Hernández, Didáctica Multimedia, Física 10º un enfoque práctico. p 209 a la 210.
Determinar la velocidad, velocidad de escape, período, distancia, radio o masa para satélites naturales o artificiales.	Velocidad, velocidad de escape, período, distancia, radio o masa para satélites naturales o artificiales.	Kathia Hernández, Didáctica Multimedia, Física 10º un enfoque práctico. p 210 a la 218.
Calcular el trabajo, trabajo neto, potencia, fuerza o distancia, realizada por un cuerpo.	Trabajo, trabajo neto, potencia, fuerza o distancia realizada por un cuerpo.	Kathia Hernández, Didáctica Multimedia, Física 10º un enfoque práctico. p 226 a la 230.
Enunciar el teorema de Energía y trabajo	Teorema de Energía y trabajo.	Kathia Hernández, Didáctica Multimedia, Física 10º un enfoque práctico. p 231 a la 233.



Costa Rica



Francia



Turquía



Inglaterra



Brasil



Australia



Canadá



Estados Unidos



Calcular la energía cinética y potencial de un cuerpo y el trabajo realizado por dichas energías.

Energía cinética.  
Energía Potencial.  
Cálculo del trabajo que realiza la energía cinética o potencial.

Kathia Hernández, Didáctica Multimedia, Física 10º un enfoque práctico. p 231 a la 233.



Costa Rica



Francia



Turquía



Inglaterra



Brasil



Australia



Canadá



Estados Unidos