

## VIDEOS SUGERIDOS COMO ACOMPAÑAMIENTO EN EL ESTUDIO

### Semana 7

SEMANA	TEMA	LINK DE ENLACE
TEORÍA	4.7 ED de Cauchy - Euler	ED de Cauchy- Euler homogénea <a href="https://youtu.be/Dd-e_d5lILM">https://youtu.be/Dd-e_d5lILM</a>
	5. 1 Síntesis del modelado completo Sistema masa-resorte	Explicación resumida de la ED que modela el movimiento en un sistema masa-resorte y sus tipos <a href="https://www.youtube.com/watch?v=f5KBHwZyapE">https://www.youtube.com/watch?v=f5KBHwZyapE</a>  Recurso para graficar la solución de la ED de 2do. orden homogénea del movimiento libre (con o sin amortiguamiento) con deslizadores para m, k y beta, como también, para posición y velocidad inicial <a href="https://www.geogebra.org/m/YqbKWfNW">https://www.geogebra.org/m/YqbKWfNW</a>
PRACTICA	4.7 ED de Cauchy - Euler	Ejercicios 11,13 y 16 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=UfJOGUfJIGQ">https://www.youtube.com/watch?v=UfJOGUfJIGQ</a>  Resolución de una ED de C-E de orden 3 no homogénea <a href="https://www.youtube.com/watch?v=RzL_KFZigus">https://www.youtube.com/watch?v=RzL_KFZigus</a>
	5.1 Sistema masa-resorte	<b>5.1.1 Movimiento libre no amortiguado</b> Ejercicio 11 (Parte 1) <a href="https://youtu.be/6CfwcLcUqGI">https://youtu.be/6CfwcLcUqGI</a> Ejercicio 11 (Parte 2) <a href="https://youtu.be/14UBkWzGQUg">https://youtu.be/14UBkWzGQUg</a>  <b>5.1.2 Movimiento libre amortiguado</b> Ejercicio 22 <a href="https://youtu.be/ybLrQTgx7kM">https://youtu.be/ybLrQTgx7kM</a>  <b>5.1.3 Movimiento forzado</b> Ejercicio 29 <a href="https://youtu.be/KZdCOVYBJOY">https://youtu.be/KZdCOVYBJOY</a> Ejercicio 38 <a href="https://youtu.be/ZBLmZffubcM">https://youtu.be/ZBLmZffubcM</a>
	5.1.4 Circuitos eléctricos en serie RLC	Ejemplo 9 y Ejercicio 48 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=sp6fcgiA2ys&amp;t=4s">https://www.youtube.com/watch?v=sp6fcgiA2ys&amp;t=4s</a>