5) TEMA 5 *(14 puntos)*

CRITERIOS	PUNTAJE
Obtener la constante de elasticidad del resorte.	2
Plantear el modelo del problema dado como una ecuación diferencial junto con las condiciones dadas.	3
Aplicar la transformada de Laplace al modelo matemático obtenido.	3
Despejar la transforma Y(s) y obtener la inversa para obtener la solución del problema en t.	3
Evaluar la ecuación del movimiento para cada uno de los instantes dados.	3