

| 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 transformada $Y(s)$ 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       |