**RESUMEN DE FÓRMULAS**

**CAP.14 MOVIMIENTO PERIODICO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Relaciones entre frecuencia y periodo. |
|  | | Frecuencia angular. |
|  | | Fuerza de restitución en resorte ideal. |
|  | | Aceleración del movimiento armónico simple o MAS. |
|  | | Frecuencia angular del MAS. |
|  |  | Frecuencia del MAS para un sistema masa-resorte y para péndulo simple. |
|  |  | Periodo del MAS para un sistema masa-resorte y para péndulo simple. |
|  | | Desplazamiento o posición del MAS. |
|  | | Rapidez dependiente del tiempo MAS. |
|  | | Aceleración para el MAS. |
|  | | Energía mecánica o total del MAS. |

**CAP.14 EJERCICIOS PROPUESTOS Sears - Vol.1 - Ed.13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.2 | 14.3 | 14.4 | 14.5 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 14.17 | 14.19 | 14.34 |
| 14.35 | 14.36 | 14.47 | 14.48 | 14.49 | 14.59 | 14.70 | 14.71 |  |  |