

# "Hooke en nuestras vidas"

Nombre:

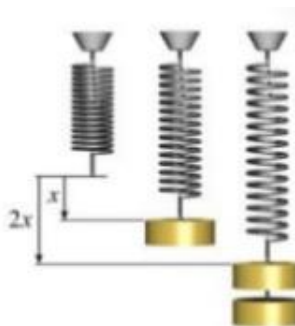
curso:

fecha:

Obj: Aplican la ley de Hooke a situaciones cotidianas.

**Recordando guías y videos anteriores sobre ley de elasticidad y ley de Hooke resolveremos la siguiente actividad.**

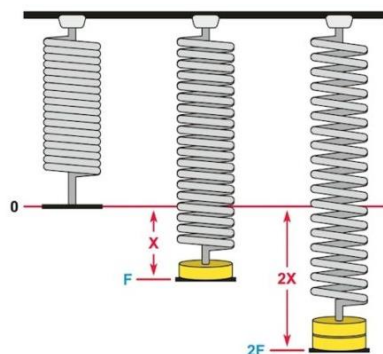
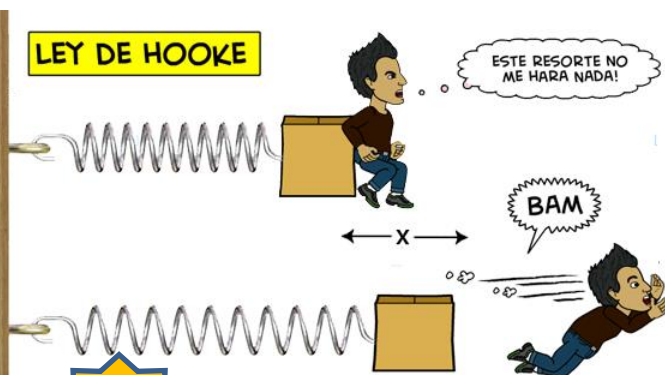
La ley de elasticidad de Hooke o ley de Hooke, originalmente formulada para casos de estiramiento longitudinal, establece que la deformación  $\epsilon$  de un material elástico es directamente proporcional a la fuerza aplicada  $F$ : Elasticidad Donde  $\Delta L$ : alargamiento longitudinal,  $L$ : Longitud original,  $E$ : módulo de Young o módulo de elasticidad,  $A$ : sección transversal de la pieza estirada. La ley se aplica a materiales elásticos hasta un límite denominado límite de elasticidad.



Act. N°1

**Crea un comentario sobre la ley de Hooke, luego responde a que es "K" y que es "F" en la ley de Hooke**

**LEY DE HOOKE**



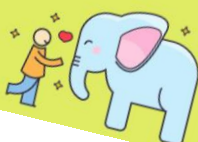
Act. N°2

**Crea a lo menos 4 dibujos de la vida cotidiana en donde se pueda visualizar la ley de Hooke, en cada caso dibuja y explica donde esta aplicada dicha ley.**

49.-En Júpiter y Saturno llueven diamantes



41.-Los elefantes piensan que los humanos somos tiernos



30.-China es el país que utiliza más Internet



ORINETACION DIDACTICA: GUIA A REALIZAR EN LA SEMANA DEL 6/07 a 10/07. (FECHAS SUGERIDA DE REALIZACION)

TIEMPO DESTINADO PARA SU APLICACIÓN 30 MINUTOS.

RECUERDE EL AUTOCUIDADO ES ELEMNTAL Y ESPERANDO QUE SE ENCUENTRE BIEN USTED Y SU FAMILIA. SALUDOS ATTE. PROFESOR FÍSICA.

DUDAS: [reforzamientodecontenidos2020@gmail.com](mailto:reforzamientodecontenidos2020@gmail.com)

O A LA PAGINA DE LA ASIGNATURA <https://fisica-g-m.webnode.cl/> ( aquí podrás encontrar material de apoyo, guías, videos y links de interés)