COLEGIO DE BACHILLERES No. 14 “MILPA ALTA”

“TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS EXPERIMENTALES II”

PROF: ING. SUSANA SUAREZ VELAZQUEZ

CORTE II

LEY DE HOOKE

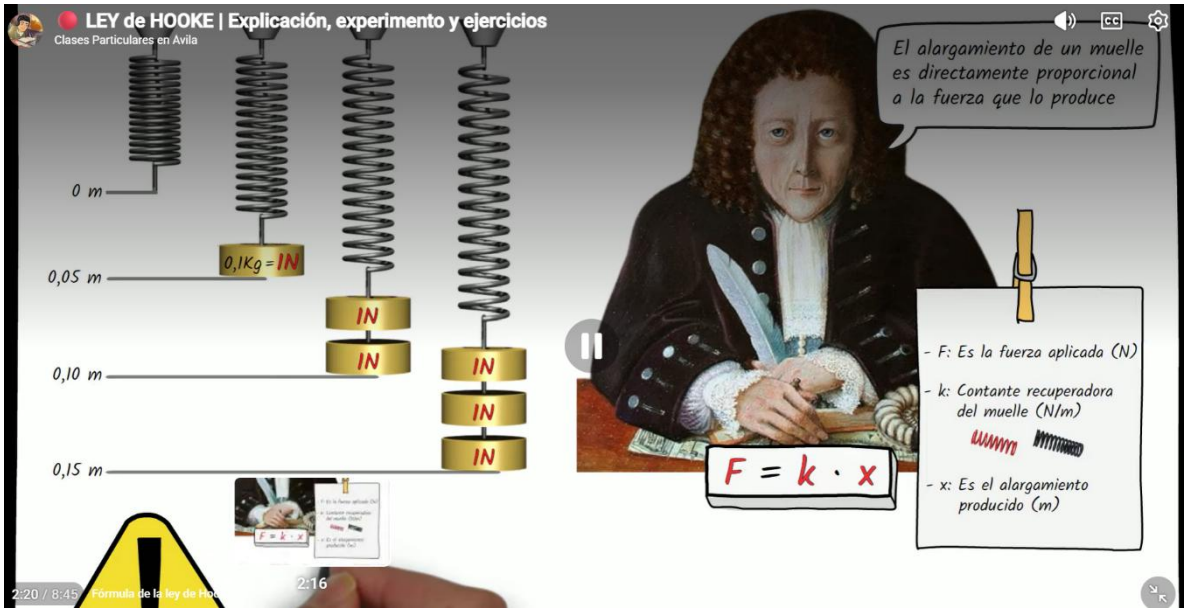
ACTIVIDAD: Observa y analiza el siguiente video. Posteriormente responde la siguiente actividad

Construcción de un Dinamómetro Casero: Utiliza un resorte elástico (o bandas elásticas anchas), una regla, un vaso de plástico como soporte para pesos y objetos cotidianos con masas preestablecidas (como monedas o bolsas de frijoles de 100g).

Análisis de gráficas de estiramiento:

Realizar una gráfica; en eje Y representando los Newtons (F) y el eje X los metros (Δ x).

¿Cuál es el valor de la constante k según la pendiente? ¿Qué ocurre con el resorte si la línea se vuelve horizontal o se corta abruptamente?



https://www.google.com/goto?url=CAESWQHrOzAVRoechdCH0Byyc2uT9JtJ5xO7cJSVTibwTaQGKb9fZcSCpQEYe77I8G7SJ5n2xeJHVVScB3Y7qIuGNyiSWUJFO2-hIDbb_gZM4MywffDguPPdt99G