

## TALLER 2

### LEY DE HOOKE

1. Sobre un resorte, dispuesto verticalmente, se cuelga un cuerpo de masa 0.2 kg el resorte sufre un estiramiento de 0.35 metros, ahora si se estira 0.45 metros cual fue la masa suspendida en el resorte? ¿Cuál es la constante de proporcionalidad del resorte?
2. Sobre un resorte, dispuesto verticalmente, de constante de proporcionalidad K, se aplica una fuerza F sobre él, se logra una deformación del resorte X. Si se triplica la fuerza aplicada sobre el resorte. ¿Qué alargamiento del resorte se obtiene? Justifique