

# Worksheet: Autoinducción de un solenoide largo



En esta hoja de actividades, vamos a practicar cómo calcular la autoinductancia de un solenoide cilíndrico y la f.e.m. inducida cuando la corriente que circula por él varía con el tiempo.

## Q1:

Un solenoide de 80,0 cm de longitud tiene 600 vueltas de alambre. El área de la sección transversal de la bobina es de  $6,00 \text{ cm}^2$ . ¿Cuál es la autoinducción del solenoide?