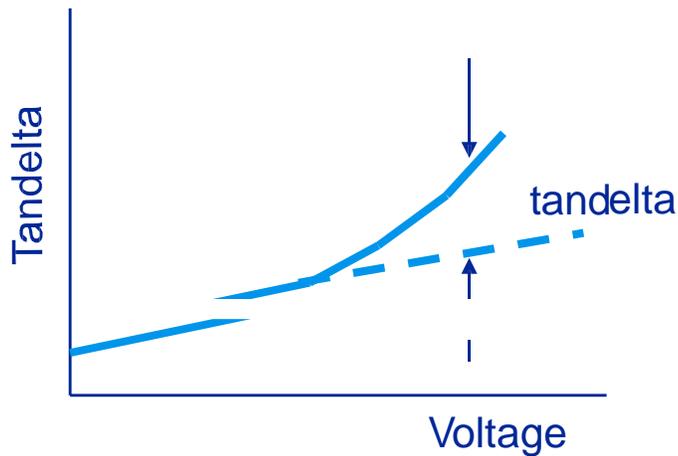


# DIELECTRIC Test

## Mediciones de Tangente Delta & Capacitancia



El objetivo principal en este ensayo es identificar dentro de la máquina el fenómeno responsable del aumento de pérdidas dieléctricas dentro del sistema de aislamiento.

¿Por qué medir Tan-Delta y Capacitancia juntos?

Cuando estamos aplicando la tensión inicial (cualquier vacío, o potencial de almacenamiento de carga comenzará a iniciarse, cuando la energía del capacitor alcanza un nivel que es suficiente para "romper" el medio dieléctrico (como PD interna), entonces no tenemos ya el "capacitor" en serie.

Además de Tan-Delta, el valor de capacitancia, también aumentará con la tensión.

Este es un comportamiento general cuando existe presencia de humedad.