

La ruptura dieléctrica, que ocurre cuando un material aislante eléctrico, sometido a un voltaje lo suficientemente alto, de repente se convierte en un conductor eléctrico y la corriente eléctrica fluye a través de él. Nos puede dar una idea de lo que sucede cuando tenemos alguna fuga dentro de un condensador, ya sea grande o pequeña. Y también cuando este componente se encuentra en corto. Ya que estaría permitiendo el paso de la corriente (en mayor o menor medida) y la consecuente dificultad o nulidad de carga del mismo. Comparada con el comportamiento en condiciones normales, ya que no debería hacerlo y comportarse como un circuito abierto como bien se mencionó en clase.