

A mikrohullámú sütőbe gondatlanságból behelyezett villa ágai között szikrázást figyeltünk meg. A villa ágai 5 cm hosszúak voltak, közöttük 4 mm-es résekkel. Az elektromágneses tér frekvenciája 2,45 GHz volt. Becsüljük meg, mekkora lehetett a mágneses indukcióvektor nagysága a villa helyén! (A levegőben a szikra átütéséhez körülbelül 3 kV/mm elektromos térerősség szükséges.)