



Uspořádání experimentu

Postupně měníme indukčnost cívky a sledujeme proud procházející obvodem a napětí na kondenzátoru a cívce. Při dosažení rezonance je napětí na kondenzátoru a cívce přes 100 V a proud protékající obvodem přes 1 A. Prvky obvodu prochází stejný proud, ale napětí na jednotlivých prvcích se liší jak hodnotou, tak vzájemnou fází. Rezonance nastane tehdy, pokud při dané frekvenci je impedance minimální a obvodem prochází maximální proud.