

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.jmb-remonty.pl/06-12-23-16772.html>

Tytuł: Charakterystyki rezonansu harmonicznego mikrosieci

Data generowania: 2026-04-07 18:52:30

Copyright (C) 2026 JMB Renewable Energy. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.jmb-remonty.pl>

---

podanej poprzednio definicji rezonansu elektrycznego i wzorów (7) i (8) wynika, że w przypadku szeregowego połączenia RLC rezonans wystąpi, gdy reaktancje:  $X_L = X_C$  czyli częstotliwość

Dla oscylatora harmonicznego drgania wymuszone możemy opisywać za pomocą kilku wielkości zależnych od częstotliwości kołowych, ale napiszmy najpierw wzór na amplitudę absorpcyjną:

Sprzeżenie pojemnościowe „górne” - dowolność współczynnika transformacji, możliwość osobnej regulacji rezonansu i sprzeżenia trymerami, powszechnie stosowane w filtrach wieloobwodowych.

Zjawisko rezonansu prądów wykorzystuje się w elektroenergetyce do pełnej kompensacji mocy biernej odbiornika. W radiotechnice obwody rezonansowe LC wykorzystuje się jako filtry dla prądów.

Są to charakterystyki przedstawiające zależności prądu  $I$ , napięcia  $U_L$  oraz  $U_C$  od częstotliwości napięcia źródła zasilającego obwód. Charakterystyki

1 Cel przeprowadzonego ćwiczenia Celem ćwiczenia jest zbadanie właściwości

W obwodzie tym pojawi się, w określonych okolicznościach (jakich?) zjawisko

Dla zaawansowanych studentów studiów licencjackich: Zaobserwuj rezonans w grupie wymuszonych, tłumionych oscylatorów harmonicznym. Zmieniaj częstotliwość i amplitudę, stałą tłumienia oraz

Zjawisko rezonansu prądów występuje w gałęzi równoległej GCL i polega na tym, że przy określonej częstotliwości, zwanej częstotliwością rezonansową, prąd płynie przez kondensator oraz plynacy

Strona internetowa: <https://www.jmb-remonty.pl>

