

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://ekursy.org.pl/06-02-22-6928.html>

Tytuł: Układ zapłonowy z magazynowaniem energii kondensatorowej

Data generowania: 2026-04-23 14:52:41

Copyright (C) 2026 E-kursy Solarne. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://ekursy.org.pl>

-----

Powszechnie stosuje się dwa zasadnicze schematy układu zapłonowego w dwusuwach: klasyczne magneto ze stykowym przerywaczem + kondensatorem oraz bezstykowy zapłon CDI (Capacitor

Kondensatorowy układ zapłonowy (ang. capacitor discharge ignition, CDI) - układ zapłonowy, w którym do wytworzenia iskry elektrycznej wykorzystuje się prąd

W układzie tym bezpośrednio nad każdą świecą znajduje się cewka zapłonowa zintegrowana z elektronicznym układem zasilającym. Cewki mogą być zespolone w jeden moduł albo każda jest

Tyrystorowe układy zapłonowe gromadziły energię w kondensatorze, posiadały układ podwyższający napięcie - przetwornica tranzystorowa. Zadaniem układu jest wytworzenie impulsu zdolnego do

Szybki zanik prądu jest możliwy dzięki kondensatorowi C. Zadaniem kondensatora jest również zapobieganie nadmiernemu iskrzeniu styków przerywacza. Zanikowi prądu towarzyszy szybka

Układ zapłonowy, z kluczem elektronicznym jako elementem bezpośrednio sterującym zamiast mechanicznego przerywacza, poprzez wytwarzanie iskry o większej energii umożliwia spalanie

układ zapłonowy na podstawie informacji o aktualnych parametrach pracy silnika. Parametrami, które mają decydujący wpływ na dobór kąta dynamicznego są: prędkość obrotowa wału korbowego oraz

Aktualnie energia pochodząca z pierwotnych źródeł, jak paliwa kopalne, paliwa jądrowe czy energia odnawialna, w znacznym stopniu musi zostać przetworzona (konwersja) na taki rodzaj energii, który

Układ gromadzący energię w pojemności zwany jest też układem tyrystorowym, a nazwa ta pochodzi od elementu sterującego przepływem prądu w uzwojeniu pierwotnym cewki zapłonowej (tyrystora)

## Układ zapłonowy z magazynowaniem energii kondensatorowej

Obecnie produkowane przewody zapłonowe są tak zbudowane, aby przewodziły prąd wysokiego napięcia i jednocześnie tłumiły zakłócenia radioelektryczne, wytwarzane przez układ zapłonowy.

Strona internetowa: <https://ekursy.org.pl>

