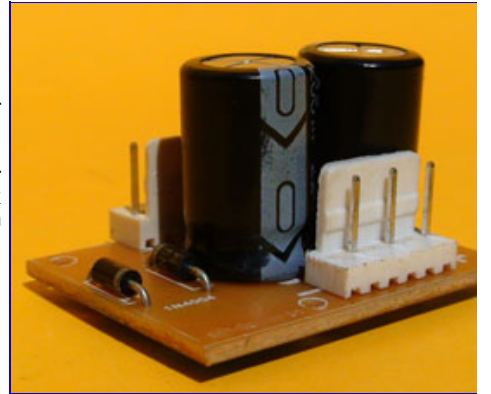




Bir GERİLİM KAYNAĞI DOBLADORA İNŞAATI



Bu gerilim katlayıcı bu merkez TAP ile bir transformatör kullanmak zorunda kalınmaz iki kapasitörler arasındaki birleşme, pozitif gerilimi, negatif gerilim ve zemin veya ortak noktası vardır çünkü, simetrik kaynak olarak kullanılabilir. Bunun için kullanılabilecek [preamplisi](#), amplifikatörler ve düşük güç. Sitemizde gibi inşa gerilim doubler'i getirmek amplifikatörlerdir [30w amplifikatör](#).



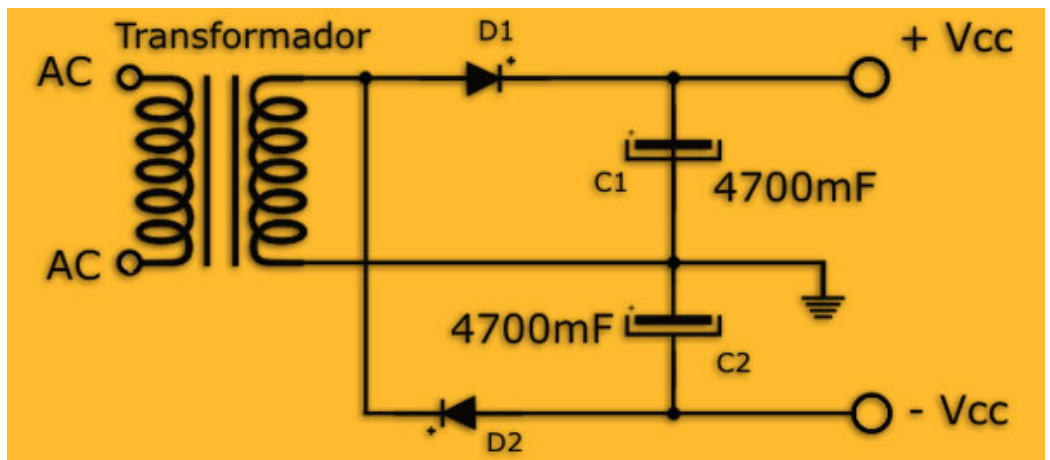
Çıkış VDC



AC girişi

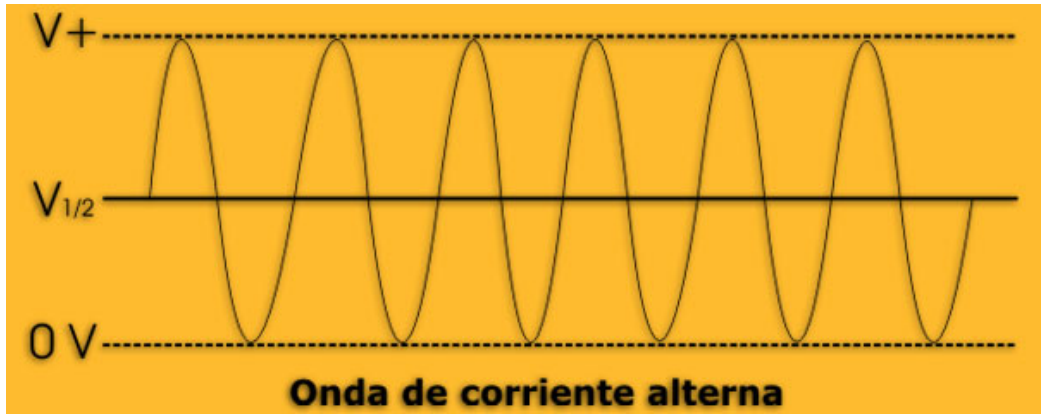
Ses aletleri, orta ve yüksek kaliteli beslenen simetrik kayna Devre, pozitif, negatif ve bir merkezi ya da toprağa doğrultu gerilim transformatörü sunar gibi bu devre, (sargı tek bir ikinc ortak transformatör kullanarak, merkezi TAP ile simetrik bir ka gerekli transformatörü değiştirebilirsiniz. Gerilim doubler'i Ayrıca, bağımsız olarak merkez noktasının, p ve negatif çıkışa bağlı iki nokta ile, yarım gerekli voltaj alı transformatör olması durumunda kullanılır.

Bir gerilim katlayıcı diyagramı

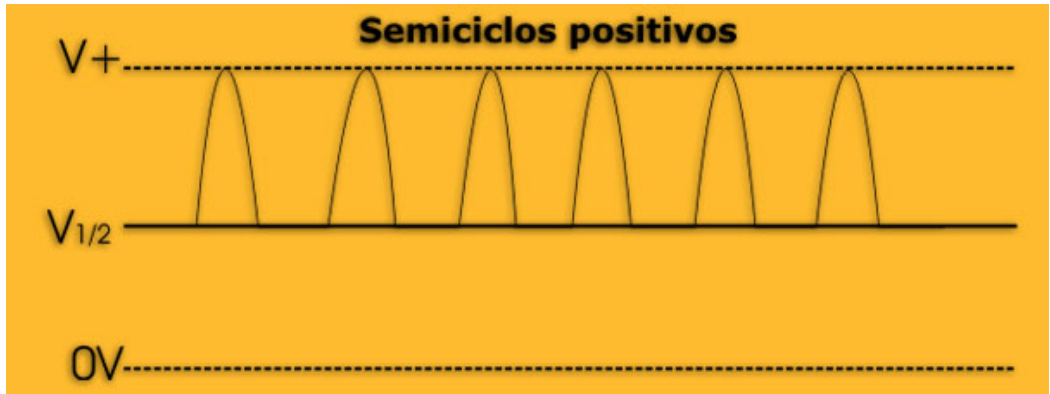


Operasyon:

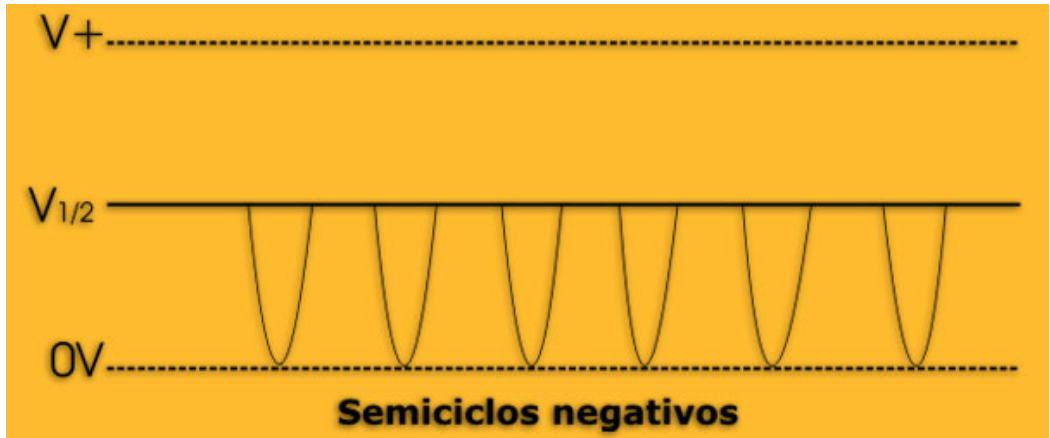
AC dalga formu, iki yarım döngü, bir pozitif ve bir negatif oluşturulur.



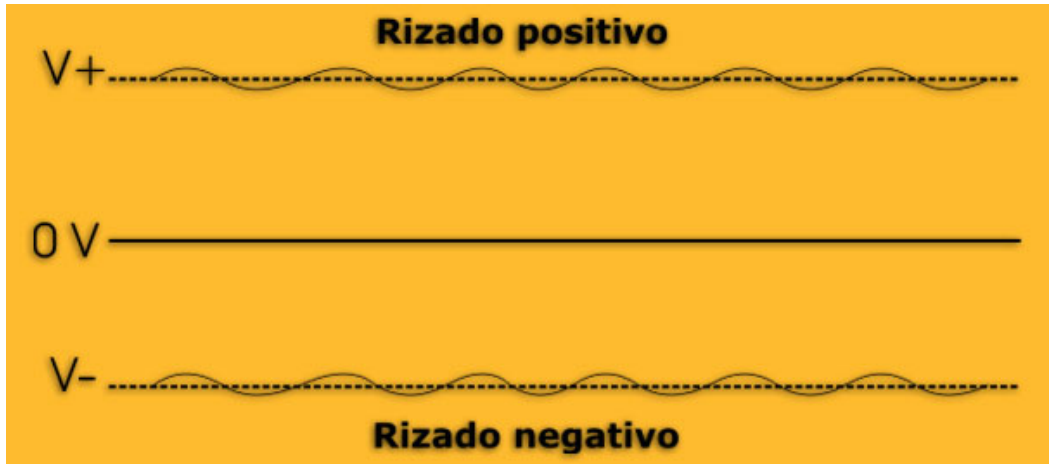
Pozitif yarım döngüsünde, akım trafosu ve kapasitör C1 tarafından sağlanan bir gerilim maksimum gerilim kape C1 şarj, diyot D1 akar. Diğer pozitif yarım döngüsü ulaşınca kadar bu gerilim tutar. Bu devre, döngü içinde, (D2), o yüzden açar yanlı tam tersidir. (Grafik gözlemleyin).



Negatif yarım döngüsünde, akım trafosu ve kapasitör C2 tarafından sağlanan bir gerilim maksimum gerilim kape C2 şarj diyot D2 akar. diğer negatif yarım çevrimi ulaşınca kadar gerilimi tutarak. Bu devre, döngüsünde diyod bu, etkiye yol açmaz, yanlı tam tersidir. (Grafik gözlemleyin).



seri olarak iki kondansatör depolanmış gerilim eklemek ve böylece bir voltaj doubler'i sahiptir.



Bu devre yarım dögüsü ve sonraki arasında bazı dalgalanma veya gürültü gerilim kaybı olabilir. Güç tüketimi (d yük) düşük olduğunda dalgalanma yavaş yavaş yük, dalgalanma artar artırmak için, küçük. Sen giderek bi önlemek için, sizin devrenin güç tüketimini artan kapasitörler değerini artırabilirsiniz.

İlgili Konular : [Basit Kaynak düzenlenir](#) [hesaplamak için nasıl transformatörler](#) [Güç Kaynakları](#)

[>>> << Buradan indirin <](#) bir bükücü niyeti inşa etmek, PDF çizimleri ile dosya ve iki boyutta basılmış.

[>>> PROJELER](#)

En

Construyasuvideorockola.com

İletişim