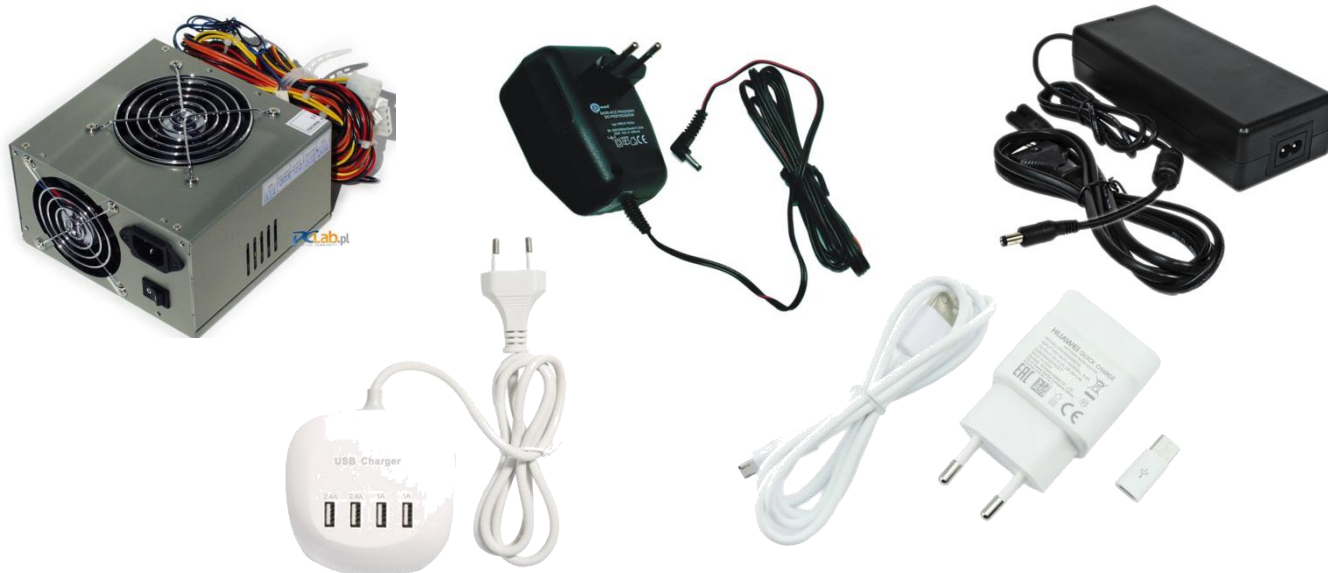


Temat: Zasilacz – schemat blokowy, zasada działania. Odczytywanie parametrów zasilaczy.

Temat ten zawiera dwie jednostki lekcyjne

Zapoznaj się z materiałem lekcji

Zasilacz do urządzenie, które przekształca napięcie przemiennie (np. ~115/230V) pochodzące z domowej instalacji elektrycznej w napięcie stałe o określonej wartości (-5V, 12V, 18V).



Parametry zasilacza:

- Znamionowe napięcie wejściowe
- Znamionowe napięcie wyjściowe
- Znamionowy prąd wyjściowy
- Moc wyjściowa



Rysunek 2

Tabliczka znamionowa zasilacza antenowego

V~ INPUT	VOLTAGE		CURRENT		FREQUENCY				
	115V / 230V		10A / 6A		60Hz - 50Hz				
V= OUTPUT	+3.3V	+5V	+12V	-5V	-12V	+5VSB	PS-ON	POK	COM
	28A	40A	17A	0.3A	0.8A	2A	GREEN	GRAY	RETURN
Combined Power	220W		204W	1.5W	9.6W	10W	—	—	—
	380W								

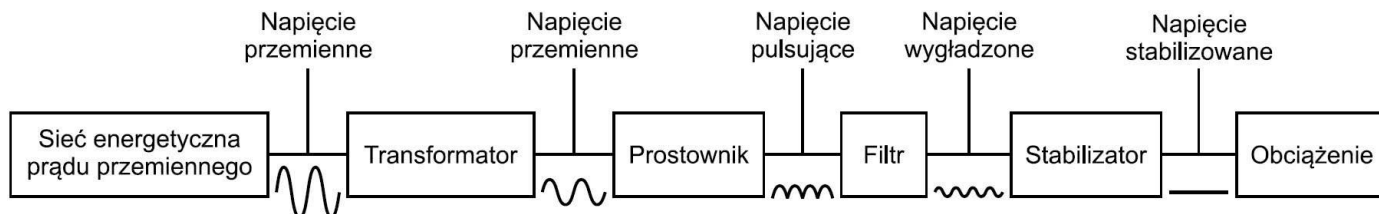
Rysunek 1

Tabliczka znamionowa zasilacza do komputera

Podział zasilaczy:

- Liniowe (niestabilizowane i stabilizowane)
- Impulsowe

Schemat blokowy zasilacza



Praca domowa

Napisz, jakie urządzenia w Twoim domu mają zasilacze.

Przerysuj do zeszytu schemat blokowy zasilacza oraz przepisuj tekst w kolorze zielonym.

Zasilacz do urządzenia, które przekształca napięcie przemiennie (np. $\sim 115/230V$) pochodzące z domowej instalacji elektrycznej w napięcie stałe o określonej wartości ($-5V, 12V, 18V$).

Dokonania pracy ucznia, proszę udokumentować w formie zdjęcia, po czym proszę przesłać na adres email:

karolkawiak.sosw@wp.pl

Podstawą oceniania będzie również prowadzenie zeszytu przedmiotowego ucznia.