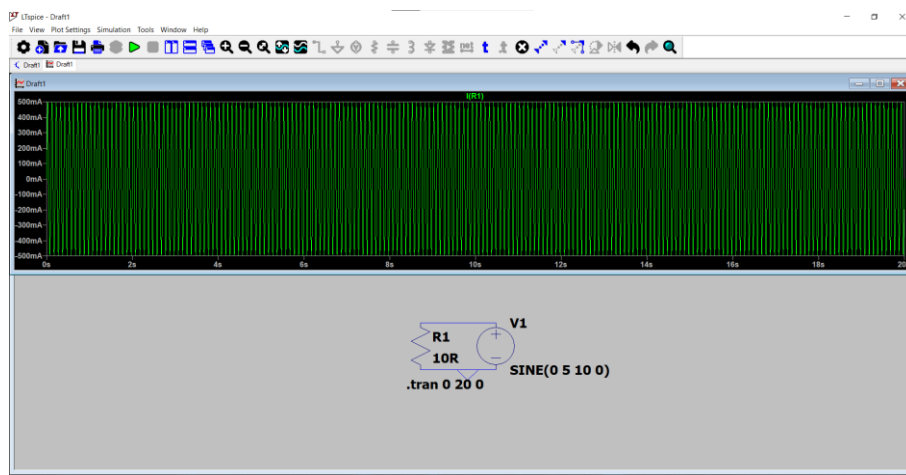


Laboratorium - Mikroelektronika		Czas zajęć	czwartek 18:30
Lab nr 1	Temat: Obsługa programu LTSpice	Data oddania opracowania:	10.10.2020
Imię i Nazwisko:	Seweryn Wasilewski	Nr Albumu:	160128

Zadanie 1

Uruchom program LTSpice.

- Dokonać symulacji obwodu złożonego z szeregowego połączenia dowolnego źródła sinusoidalnie zmiennego oraz rezystora. Symulacji dokonać z użyciem analizy Transient.
- PROTOKÓŁ: Wyjaśnić czym różni się analiza Transient od analizy stałoprądowej DC?



Analiza Transient pokazuje, jak napięcia i prądy zmieniają się w czasie. Analiza DC pokazuje tylko, co się dzieje w układzie, gdy wszystko jest bez zmian w czasie.

D

Zadanie 2

Dokonać symulacji obwodu testowego do badania komparatora LT1716. W Tym celu do projektu należy wyszukać komponent LT1716. Następnie należy wybrać opcję 'Open this macromodel's...', zgodnie z rysunkiem 1. Rysunek 1.

