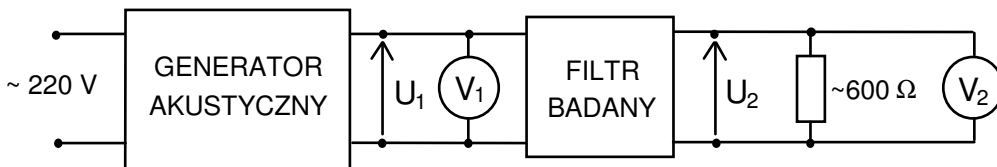


Ćwiczenie nr – Badanie filtrów elektrycznych.

Cel ćwiczenia: Poznanie podstawowych rodzajów filtrów stosowanych w elektrotechnice oraz ich właściwości i zastosowań.

Program ćwiczenia:

1. Schemat układu pomiarowego.



2. Pomiary wykonujemy przy stałej wartości napięcia generatora U_1 (dla każdego filtra).

Wyniki pomiarów zapisujemy w tabeli.

[illegible]

Uwaga! Pomiary należy wykonywać przy stałej wartości napięcia generatora U_1 .

3. Opracowanie wyników pomiarów.

- na podstawie wykonanych pomiarów wykreśl charakterystyki częstotliwościowe badanych filtrów: $U_2 = f(f)$ na papierze milimetrowym
- na podstawie otrzymanych charakterystyk określ typy badanych filtrów

4. Wnioski.

5. Zestawienie przyrządów i narzędzi pomiarowych.