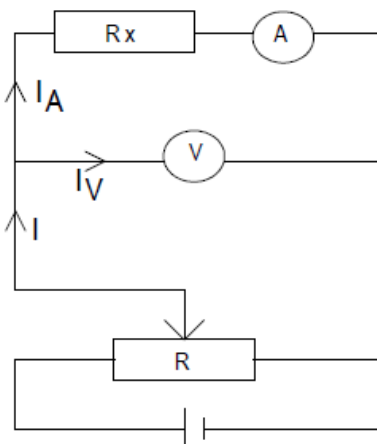


„Wyznaczanie charakterystyk prądowo-napięciowych”

1. Przyrządy: zasilacz, opornica suwakowa (potencjometr), odbiorniki (3 różne), amperomierz, woltomierz.
2. Montujemy układ elektryczny wg schematu.



3. Ustawiamy napięcie i odczytujemy odpowiadające mu natężenie prądu.
4. Tabela pomiarowa.
5. Niepewność przyrządu obliczamy na podstawie klasy dokładności miernika

$$\Delta x = \frac{\textit{klasa} \cdot \textit{zakres}}{100}$$

Pomiar	Pomiar 1	Pomiar 2	Pomiar 3	Pomiar 4	Pomiar 5	Pomiar 6	Pomiar 7	Pomiar 8	Niepewność
U (V)									
I (A)									

Plan sprawozdania do ćwiczenia:

- 1) Analiza teoretyczna.
- 2) Spis użytych przyrządów (zakresy i dokładności mierników).
- 3) Schemat elektryczny układu i tabele pomiarowe z wynikami. Określenie niepewności pomiarów - przyjmujemy dokładność mierników.
- 4) Sporządzenie wykresów dla każdego odbiornika I (U) z zaznaczeniem prostokątów niepewności.
- 5) Wnioski.