

## ĆWICZENIE 9

### SPRAWDZENIE ZASADY ZACHOWANIA ŁADUNKU ELEKTRYCZNEGO

#### CELE ĆWICZENIA:

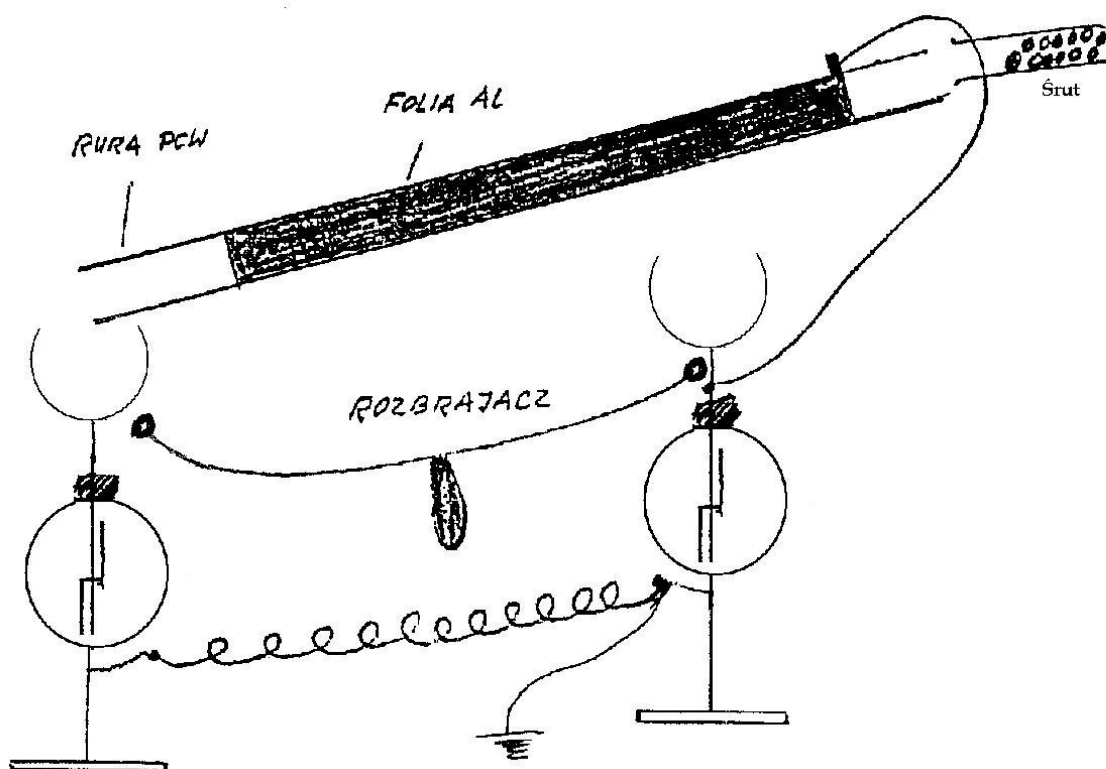
- kształcenie umiejętności poprawnego planowania i przeprowadzania eksperymentu oraz wyjaśniania zaobserwowanych efektów;
- zapoznanie z funkcjami elektrometru.

#### WYPOSAŻENIE:

rura z PCW oklejona folią aluminiową, 2 elektrometry, 2 konduktory kuliste, konduktor stożkowy podstawka izolowana, śrut ołowiany, 2 statywy, próbówka, menzurka, 3 długie przewody, 2 krokodylki, rozbrajacz, suszarka.

#### ZAGADNIENIA:

- ładunek elektryczny,
- zasada zachowania ładunków,
- potencjał elektrostatyczny.



Rys. Schemat układu doświadczenia