

ZBIÓR

ważniejszych schematów

urządzeń elektrycznych prądu słabego

do użytku monterów i techników

ułożył

Mieczysław Pożaryski

inżynier - elektrotechnik



1914

WYDANE STARANIEM

Wieczornych Kursów Technicznych dla Rzemieślników

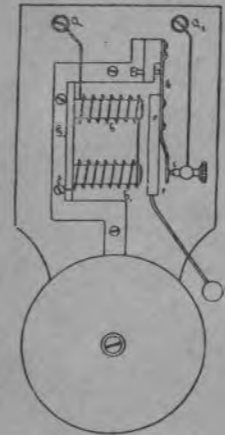
przy Szkole Mechaniczno-Technicznej

H. WAWELBERGA i S. ROTWANDA

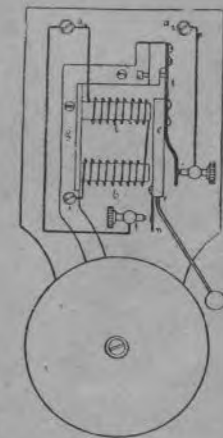
w Warszawie.

Cena kop. 40.

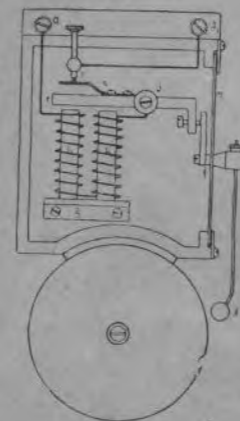
Sygnalizacja dzwonekowa.



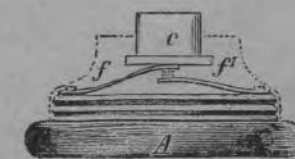
Rys. 1. Dzwonek z przerywaczem.



Rys. 2. Dzwonek boczny.

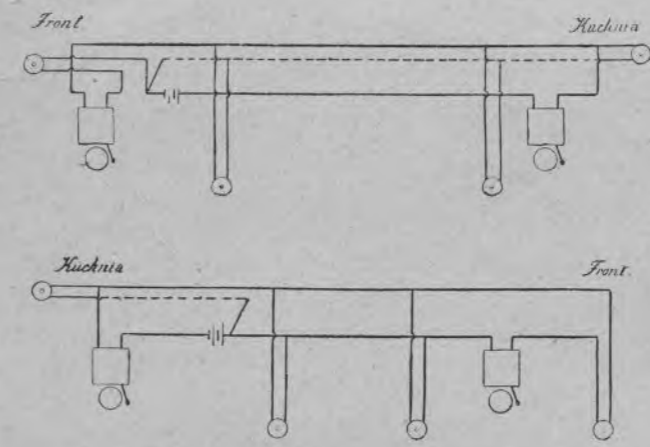


Rys. 3. Dzwonek hermetyczny.

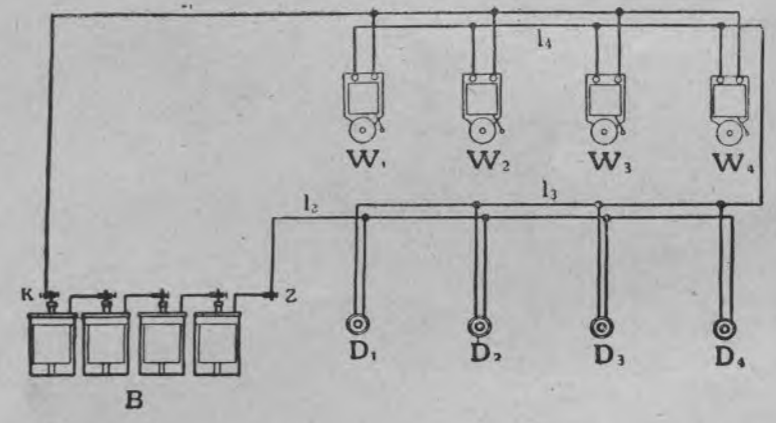


Rys. 4. Przycisk.

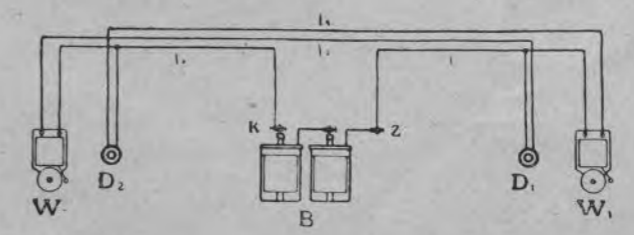
WYDZIAŁ
ELEKTROTECHNICZNY
II 848.489



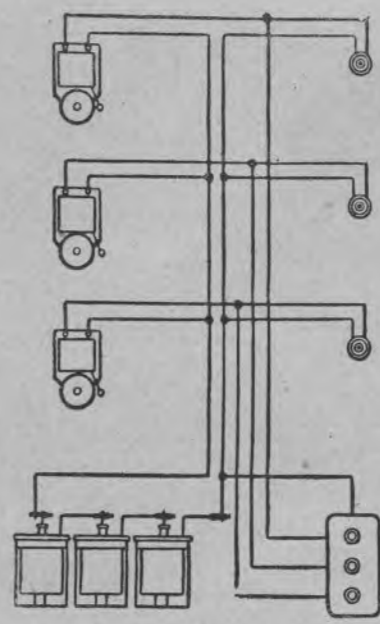
Rys. 5. Układ dzwonków mieszkaniowych.



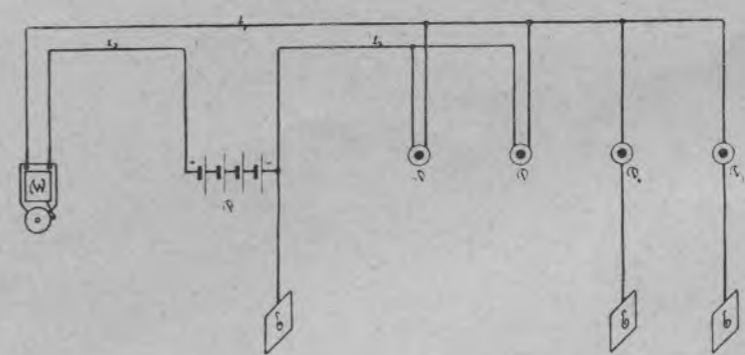
Rys. 6. Układ dzwonków alarmowych.



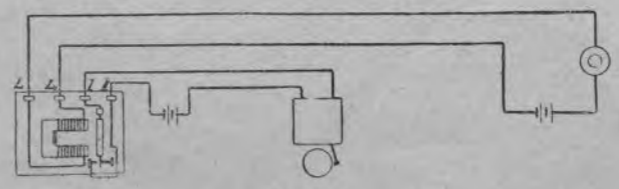
Rys. 7. Układ sygnalizacji w obie strony z dwoma dzwonekami i jedną baterią.



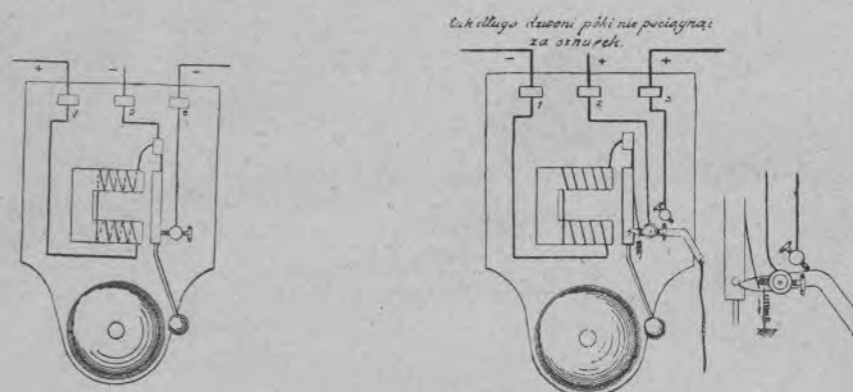
Rys. 8. Dzwonki schodowe.



Rys. 9. Układ połączeń z uziemieniem.

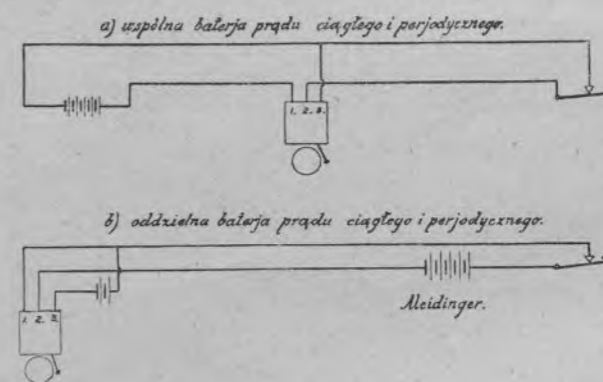


Rys. 10. Dzwonek z przekaźnikiem (rele).

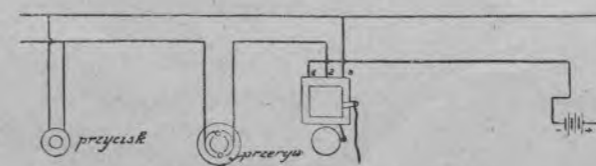


Rys. 11. Dzwonek prądu ciągłego.

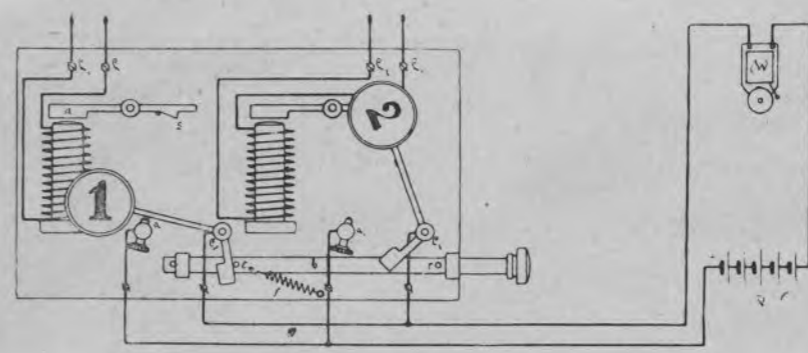
Rys. 12. Dzwonek z odstawianiem.



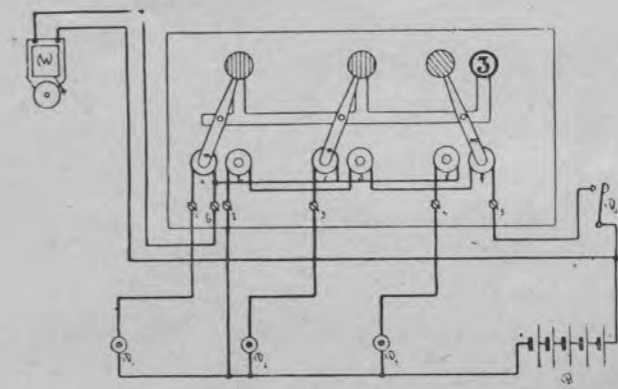
Rys 13. Połączenie dzwonka o prądzie ciągłym.



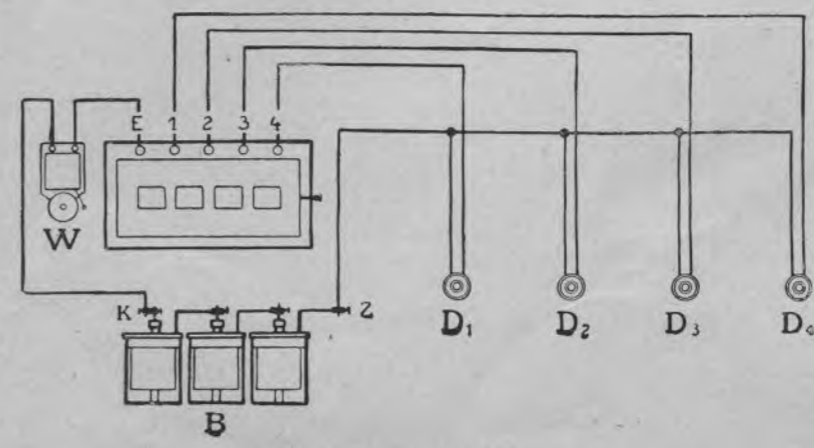
Rys. 14. Połączenie dzwonka z odstawianiem.



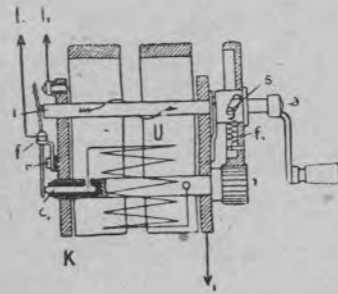
Rys. 15. Numerator z odstawianiem ręcznym.



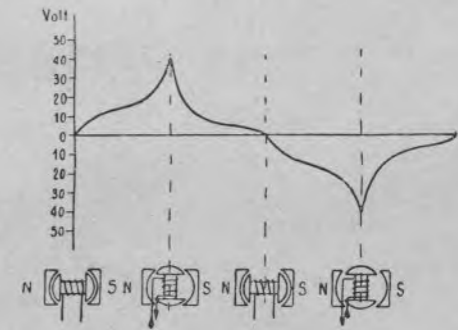
Rys. 16. Numerator z odstawianiem elektrycznym.



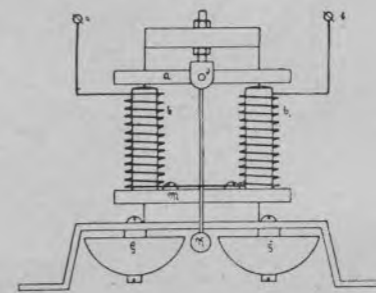
Rys. 17. Układ połączeń przy zwykajnym numerorze.



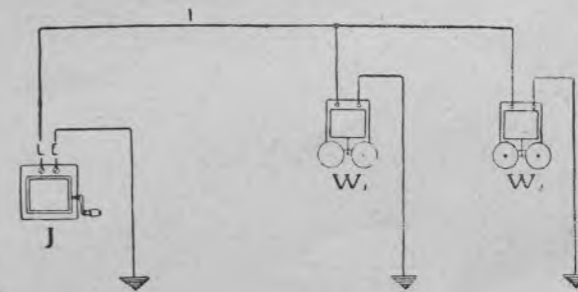
Rys. 18. Induktor.



Rys. 19. Napięcie prądu indukcyjnego.

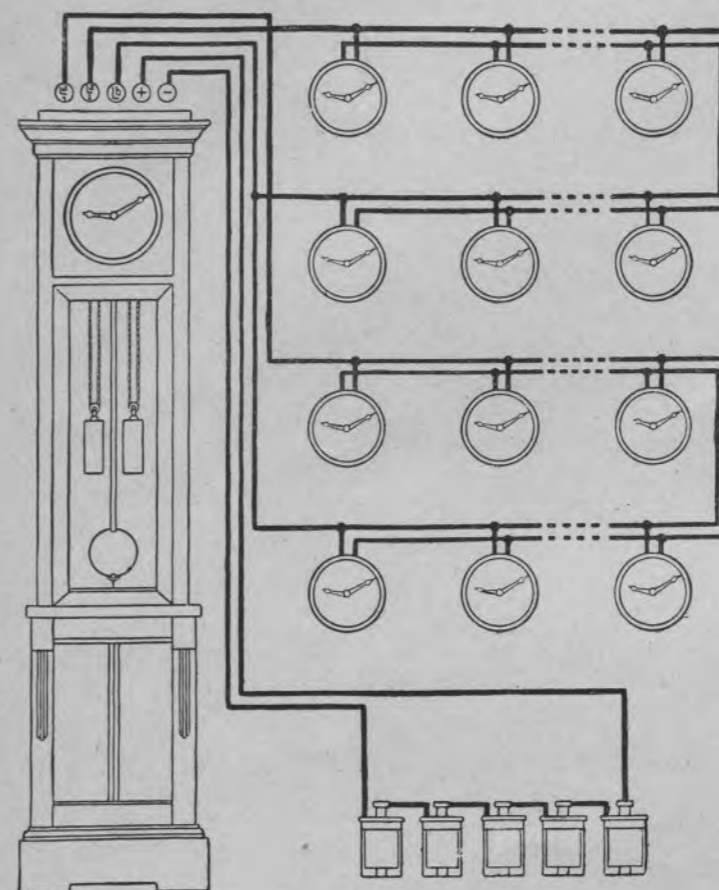


Rys. 20. Dzwonek do prądu zmiennego.

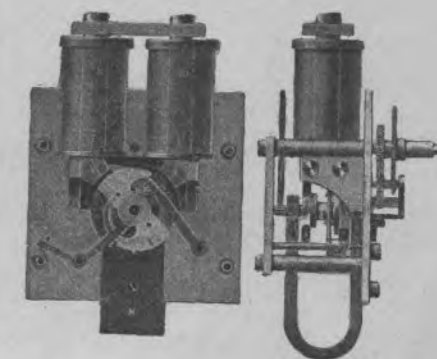


Rys. 21. Układ dzwonek alarmowych prądu zmiennego.

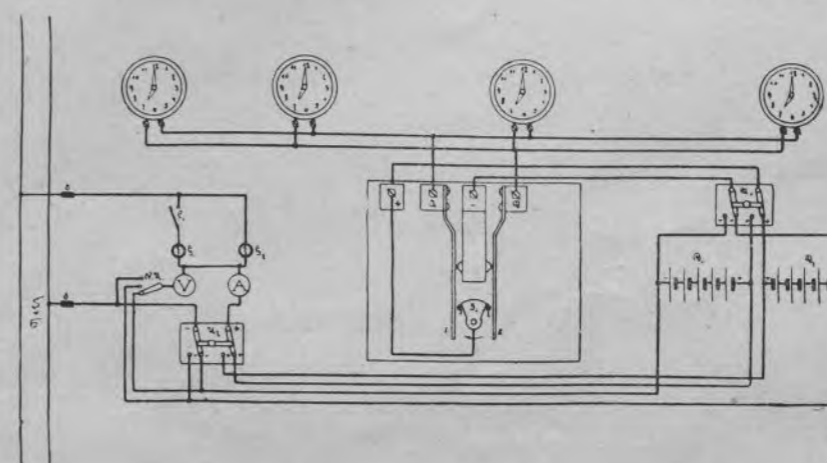
Zegary elektryczne.



Rys. 22. Układ ogólny urządzenia zegarów elektrycznych z baterią.

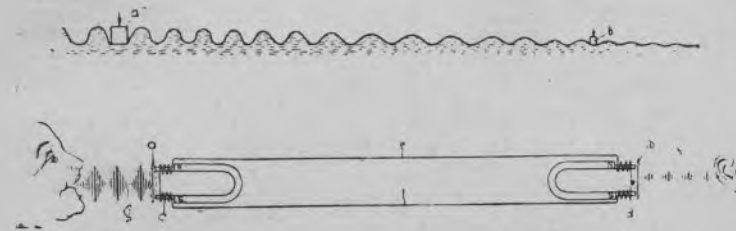


Rys. 23. Mechanizm zegara wtórnego.



Rys. 24. Układ ogólny urządzenia zegarów elektrycznych z akumulatorami.

Telefony elektryczne.



Rys. 25. Zasada działania telefonów elektrycznych.



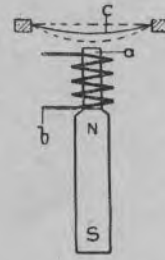
Rys. 26. Telefon z mikrofonem.



Rys. 27. Telefon z mikrofonem i przenośnikiem.



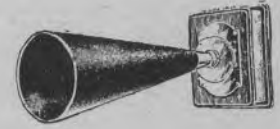
Rys. 28. Układ telefoniczny z baterią centralną.



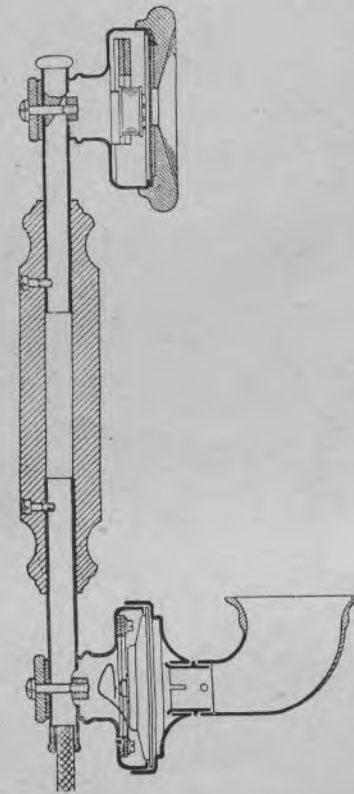
Rys. 29. Zasada budowy słuchawki.



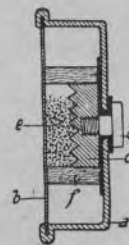
Rys. 30. Słuchawka zwykła.



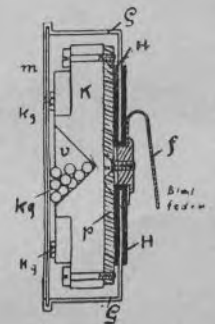
Rys. 31. Słuchawka głośno mówiąca.



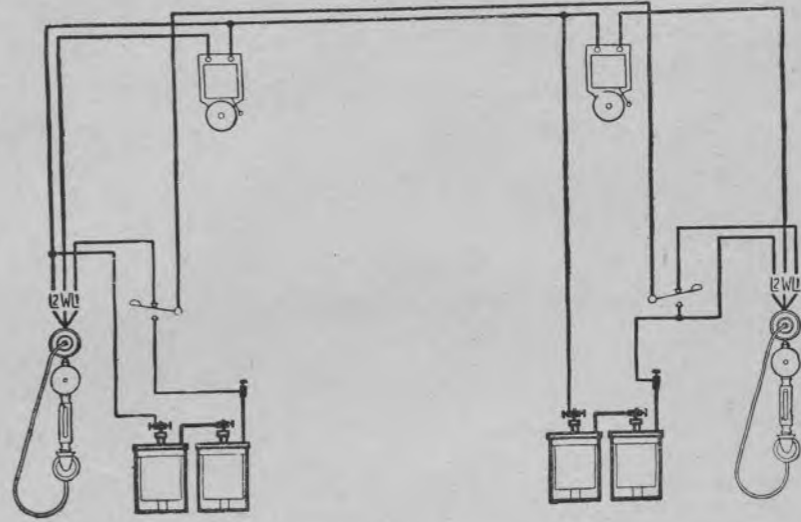
Rys. 34. Mikrotelefon.



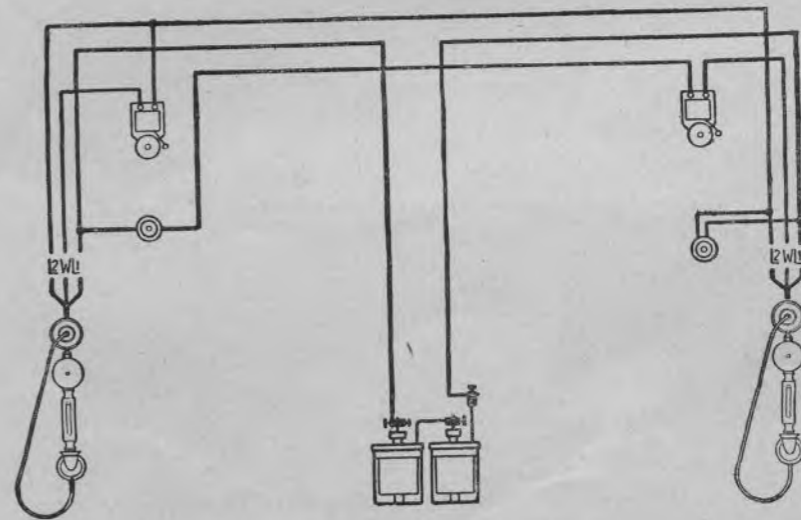
Rys. 32. Mikrofon proszkowy.



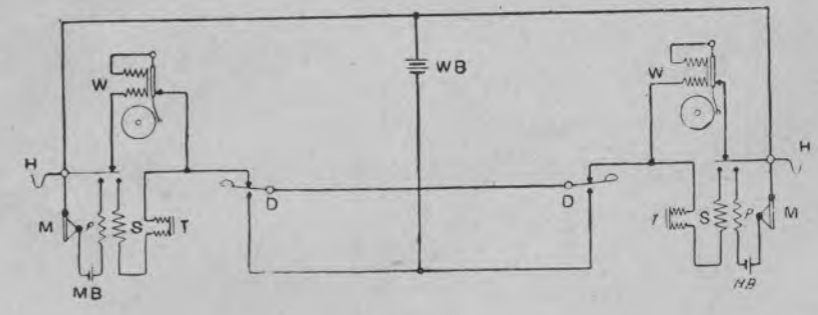
Rys. 33. Mikrofon kulkowy.



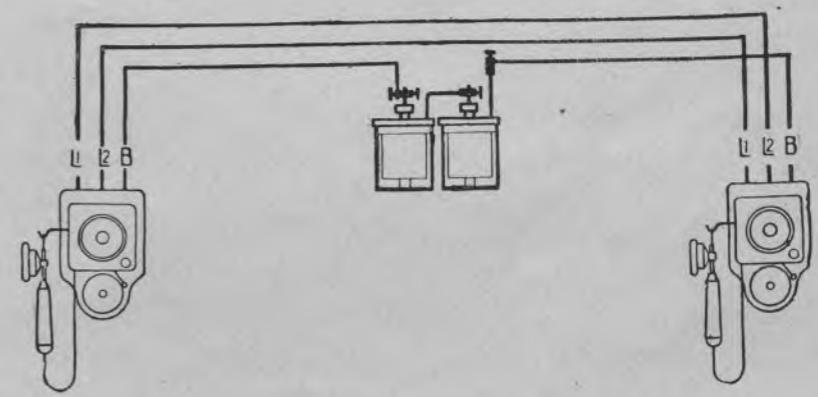
Rys. 35. Układ telefonów pokojowych z dwiema bateriami.



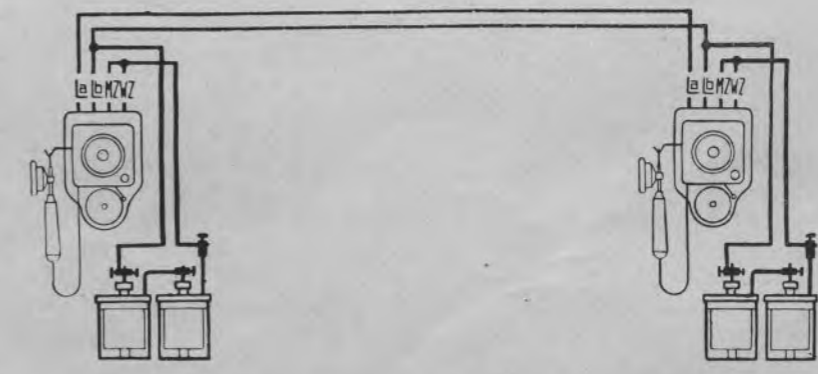
Rys. 36. Układ telefonów pokojowych z jedną baterią.



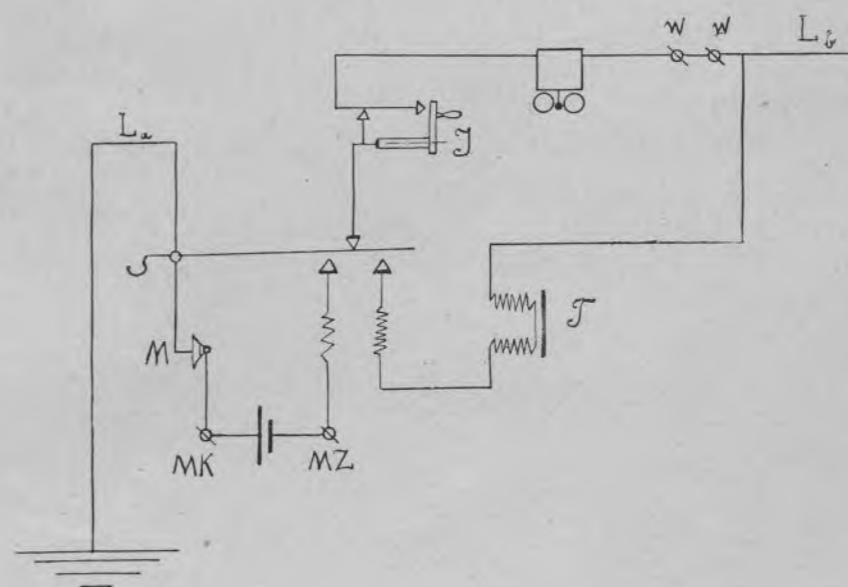
Rys. 37. Układ połączeń w telefonach domowych z dzwonekami prądu stałego.



Rys. 38. Układ połączenia telefonicznego z jedną baterią.

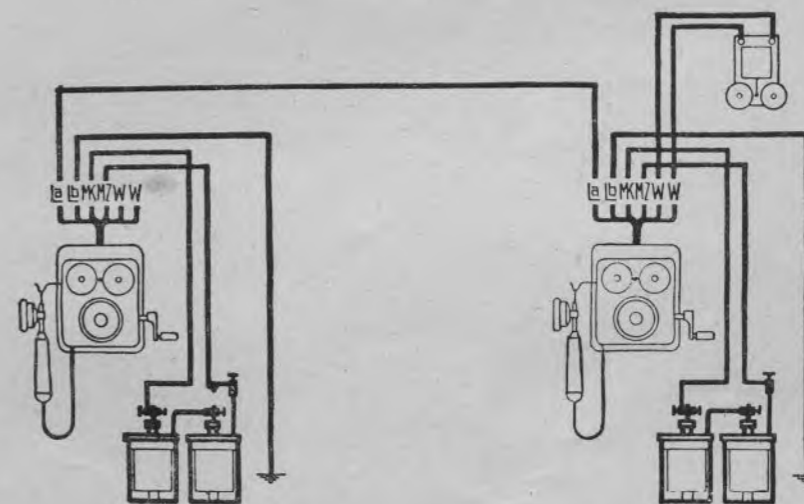


Rys. 39. Układ połączenia z dwiema bateriami.



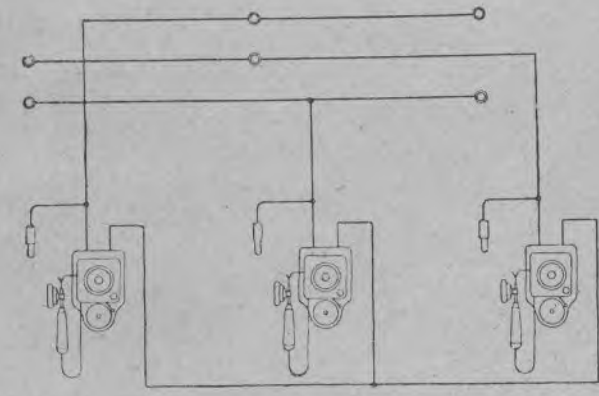
Rys. 40.

Układ połączeń w telefonach domowych z dzwonkiem prądu zmiennego.

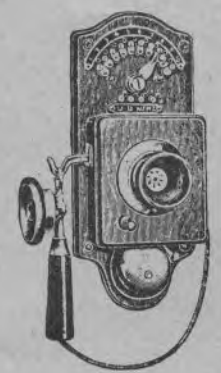


Rys. 41.

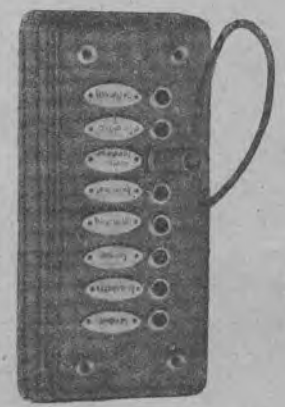
Układ połączenia telefonicznego pomiędzy dwoma domami.



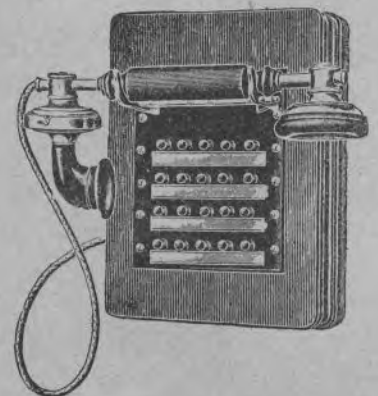
Rys. 42. Połączenie kilku telefonów z przełącznikami.



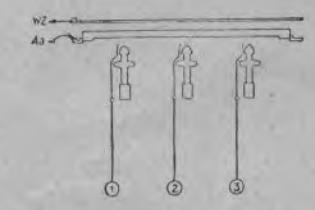
Rys. 43. Telefon z przełącznikiem korbkowym.



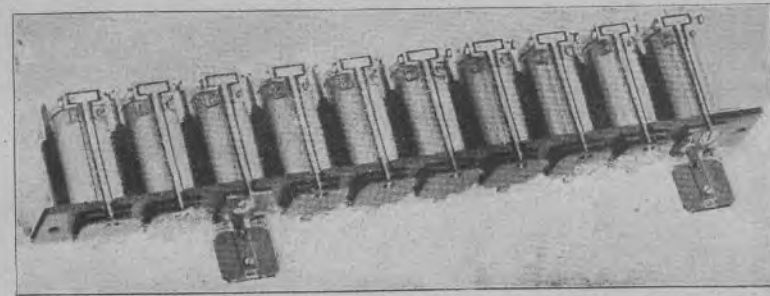
Rys. 44. Przełącznik kółkowy.



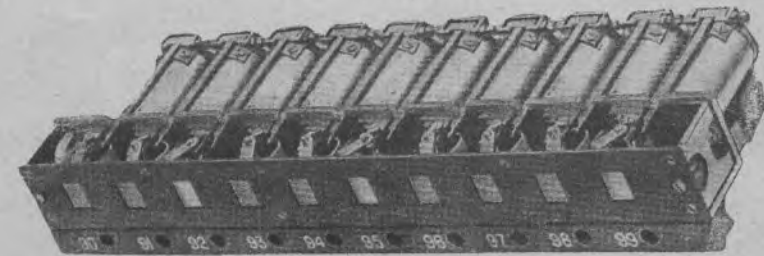
Rys. 45. Telefon z przełącznikiem przyciskowym.



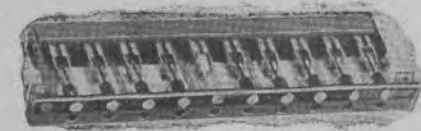
Rys. 46. Przełącznik przyciskowy.



Rys. 47. Klapki zwyczajne.



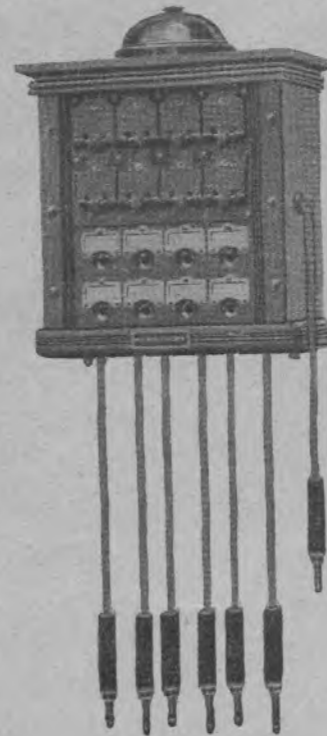
Rys. 48. Wskaźnik okienkowy.



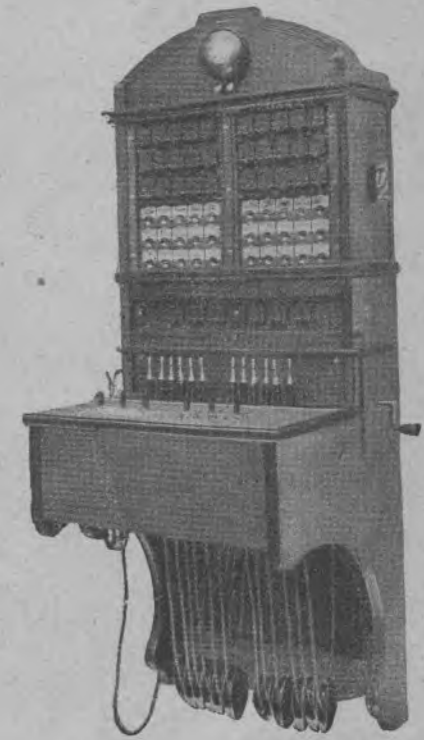
Rys. 49. Wskaźnik lampkowy.



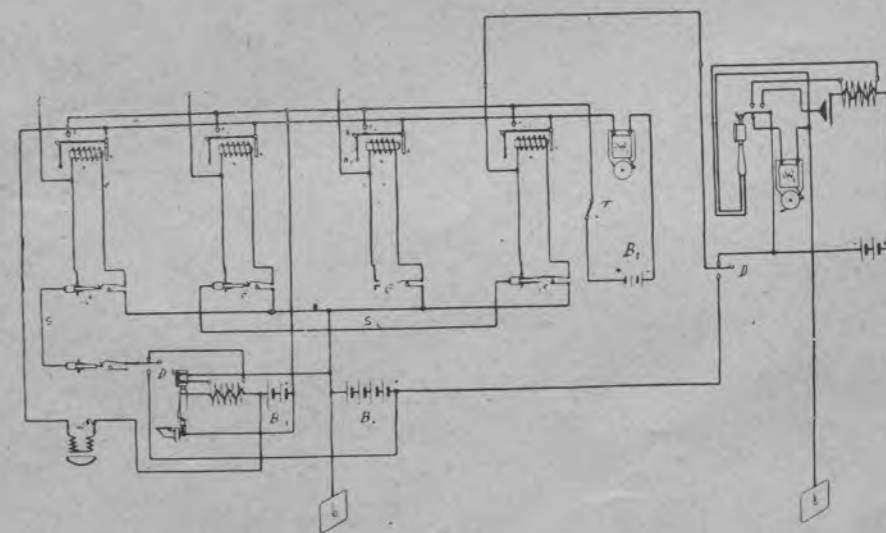
Rys. 50. Lampka wskaźnikowa.



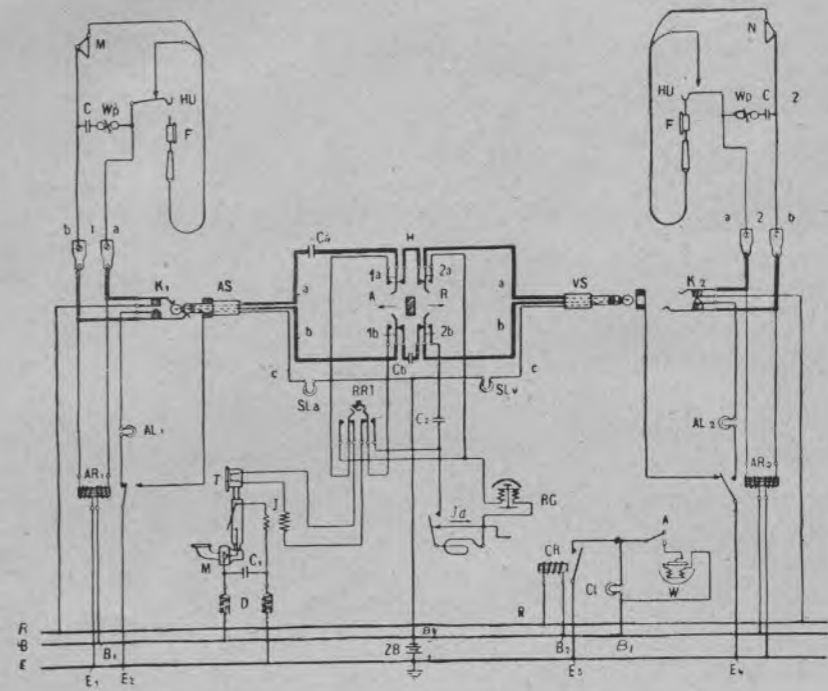
Rys. 51.
Centralka mała klapkowa.



Rys. 52.
Centralka większa klapkowa.

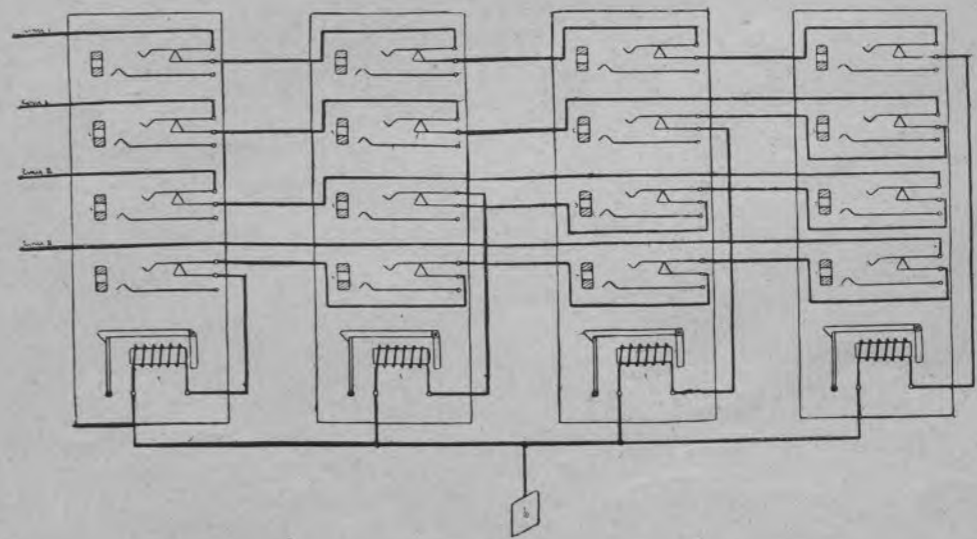


Rys. 53.
Układ połączeń urządzenia telefonicznego z jedną centralką
i oddzielnymi bateriami dla każdego telefonu.



Rys. 54.

Układ połączeń urządzenia telefonicznego z centralką lampkową i jedną wspólną baterią ogniową dla wszystkich telefonów.



Rys. 55.

Układ połączeń na dużych stacjach centralnych telefonicznych.

Biblioteka Narodowa
Warszawa



30001019999935

Tłocznia
Jana ULASIEWICZA
Marszałkowska No 49
w Warszawie.