

Dioda Fleminga i audion Lee de Foresta – narodziny elektroniki próżniowej

Aleksander Zawada^{1,2}, Jakub Gajda²

¹*Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny, Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa, Polska*

²*Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej, ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków, Polska*

Narodziny elektroniki próżniowej wiążą się z wynalazkami pierwszych lamp elektronowych z gorącą katodą: diody Johna Fleminga i lampy trójelektrodowej - audionu Lee de Foresta. Prezentacja przybliży genezę powstania tych wynalazków, począwszy od żarówki elektrycznej. Przedstawione będzie także zastosowanie pierwszych lamp elektronowych w radiotechnice w jej początkowym okresie rozwoju.

W czasie prezentacji przewidziany jest pokaz działającego modelu odbiornika z audionem.