

Ten plik PDF został wygenerowany z: <https://www.easyev.pl/17-03-23-8715.html>

Tytuł: William Crookes odkrył promienie katodowe

Data generowania: 2026-06-03 19:29:32

Copyright (C) 2026 EasyEV Solar. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź naszą stronę: <https://www.easyev.pl>

---

Urządzenie zostało wynalezione, zbudowane i zaprezentowane w 1879 roku przez angielskiego fizyka Williama Crookesa [1]. Samo zjawisko promieni katodowych zostało odkryte przez, między innymi

Crookes zbadał właściwości promieni katodowych, wykazując, że poruszają się one w liniach prostych, powodując fluorescencję, gdy spadają na niektóre substancje, i że ich wpływ może wytwarzać dźwięk

Promienie katodowe cd. o W roku 1894 John Thomson zbadał zjawisko promieni katodowych. Starał się wyznaczyć ich prędkość, która mogła wiele powiedzieć o ich strukturze. Do podjęcia tych badań

Historia promieni katodowych zaczęła się od uczonego, Faradaya, który chciał sprawdzić, czy prąd elektryczny może przepływać przez gazy, ale decydujący wkład miały jeszcze dwa czynniki:

Johann Hittorf za pomocą rury Crookesa udowodnił, że promienie katodowe (ruch elektronów) mogą być zakrzywane w polu magnetycznym. Zjawisko to było podstawą rozwoju telewizji -

Sir William Crookes (ur. 17 czerwca 1832 r. w Londynie, in. -- zm. 4 kwietnia 1919 r. w Londynie), brytyjski chemik i fizyk znany z odkrycia pierwiastek tal oraz za jego badania nad promieniowaniem

W 1861 wkrótce po dokonaniu przez Roberta Bunsena i Gustava Kirchhoffa odkrycia w dziedzinie spektroskopii, odkrył pierwiastek chemiczny tal (Tl). Pośrednio doprowadziło to do skonstruowania, w

William Crookes wprowadził maszynę turbin lub koło opatki na cięce promieni katodowych i zauważył, że koło to obraca się, gdy uderzają w nie szprychy.

W swoich badaniach przewodnictwa elektrycznego w gazach pod niskim ciśnieniem odkrył, że gdy ciśnienie spada, elektroda ujemna (katoda) zaczyna emitować promienie (tak zwane „promienie



# William crookes odkrył promienie katodowe

Strona internetowa: <https://www.easyev.pl>

