

# Открытие электрона



***Д.Д. Томсон***

С 1895 г. Джозеф Джон Томсон в Кавендишской лаборатории Кембриджского университета начинает методическое количественное изучение отклонения катодных лучей в электрических и магнитных полях. Итоги этой работы были опубликованы в 1897 г. в октябрьском номере журнала "Philosophical Magazine". Томсон доказал, что все частицы, образующие катодные лучи, тождественны друг другу и входят в состав вещества. Суть опытов и гипотезу о существовании материи в состоянии еще более тонкого дробления чем атомы, Томсон изложил на заседании Королевского общества 29.04.1897 г. Извлечение из этого сообщения было опубликовано в "Electrician" 21.05.1897 г.