



РИЧАРДСОН

РИЧАРДСОН (Richardson) Оуэн Уилланс, сэр (26.4.1879, Дьюсбери, графство Йоркшир – 15.2.1959, Элтон, графство Хэмпшир), брит. физик, чл. Лондонского королевского об-ва (1913). Окончил Кембриджский ун-т (1900). В 1900–06 работал в Кавендишской лаборатории, в 1906–13 проф. Принстонского ун-та. В 1914–24 проф., в 1924–44 руководитель науч. исследований по физике, с 1944 поч. проф. Лондонского ун-та. Осн. труды по термоэлектронной эмиссии. В 1901 нашёл зависимость плотности тока термоэлектронной эмиссии от темп-ры поверхности металла (т. н. закон Ричардсона). Изучал также фотоэлектрич. эффект, эмиссию электронов под действием химич. агентов, некоторые вопросы магнетизма, квантовой теории, спектроскопии, физики рентгеновских лучей и др. Нобелевская пр. (1928). Посвящён в рыцари (1939).

Литература

Соч.: The electron theory of matter. 2nd ed. Camb., 1916; The emission of electricity from hot bodies. 2nd ed. L.; N. Y., 1921; Molecular hydrogen and its spectrum. New Haven; L., 1934.