



КОЛЬРАУШ

КОЛЬРАУШ (Kohlrausch) Фридрих Вильгельм Георг (14.10.1840, Ринтельн, Нижняя Саксония – 17.1.1910, Марбург), нем. физик и электротехник, чл. Берлинской АН (1895), иностр. чл. Петерб. АН (1894). Окончил Гёттингенский ун-т (1863). Проф. Гёттингенского ун-та (1866–1870), ун-та в Цюрихе (1870–75), Вюрцбургского (1875–88) и Страсбургского (1888–94) ун-тов. В 1895–1905 директор Физико-технич. ин-та в Берлине, с 1900 проф. Берлинского ун-та Гумбольдта. Науч. труды в области электричества, магнетизма, оптики, электрохимии. Разработал метод измерения электрич. тока в абсолютных единицах, методы и приборы для регистрации изменений магнитного поля Земли. Предложил способ измерения электрич. сопротивления электролитов (т. н. мостик Кольрауша). Исследовал электрич. проводимость электролитов, определил (1874), что она возрастает с ростом темп-ры. Экспериментально установил (1879) закон независимости движения ионов в электролитах при их бесконечном разбавлении (*Кольрауша закон*). На основании проведённых им экспериментов вывел законы упругого последействия тел.

Литература

Соч.: Praktische Physik / Hrsg. von P. Henning. 24. Aufl. Stuttg., 1996. Bd 1–3.