



ВЕЙС

ВЕЙС (Weiss) Пьер Эрнест (25.3.1865, Мюлуз – 24.10.1940, Лион), франц. физик, чл. Парижской АН (1926). Учился в Цюрихском ун-те (1883–87) и Высшей нормальной школе в Париже (1888–92). С 1899 проф. ун-та в Лионе, с 1902 – Высшей технич. школы в Цюрихе, с 1918 – Страсбургского ун-та. Осн. труды посвящены физике магнитных явлений. В 1907 высказал гипотезу о существовании в ферромагнетике внутр. взаимодействий между атомами, приводящих к его самопроизвольной намагниченности. Развил феноменологич. теорию ферромагнетизма. Предсказал и экспериментально исследовал аномалию теплоёмкости и [магнитокалорический эффект](#) у ферромагнетиков и открыл закон температурной зависимости восприимчивости ферромагнетиков выше точки Кюри ([Кюри – Вейса закон](#)). В 1911 пришёл к выводу о существовании магнитного момента атома, который он назвал магнетоном. Сконструировал мощные электромагниты и приборы для магнитных и электрич. измерений.

Литература

Соч.: Le magnetisme. P., 1926 (en coop. avec G. Foex).