

## АМПÉР



АМПÉР (Ampère) Андре Мари (22.1.1775, Лион – 10.6.1836, Марсель), франц. физик и математик, один из основоположников электродинамики. Чл. Парижской АН (1814). Из аристократич. семьи. С 14 лет, прочитав все 20 томов «Энциклопедии» Д. Дидро и Ж. Л. Д’Аламбера, А. стал заниматься естеств. науками и математикой. В 1801 занял кафедру физики в Центр. школе в Бурк-ан-Бресе, а в 1805 получил место репетитора в Политехнич. школе в Париже, в 1809 стал профессором в ней, а в 1824 – в Коллеж де Франс. А. опубликовал работы по теории вероятностей, приложению вариационного исчисления к задачам механики, ряд исследований по математич. анализу. Работы А. по физике сразу поставили его в ряд крупнейших учёных своего времени. После открытия Х. К. *Эрстедом* действия электрич. тока на магнитную стрелку А. предложил в 1820 правило для определения направления её отклонения. Затем открыл механич. взаимодействие двух проводников с током, установил закон этого взаимодействия (*Ампера закон*) и построил первую

теорию магнетизма, согласно которой магнитные свойства вещества обусловлены электрич. токами в его частицах. Свои идеи А. опубликовал в соч. «Теория электродинамических явлений, выведенная исключительно из опыта» (1826). В работе «Опыт философии наук…» (1834) он предложил классификацию науки.

### Литература

Лит.: Белькинд Л. Д. А. М. Ампер. М., 1968 (библ.).