



[C.-A. Coulomb](#)

революции в 1789 г. ушёл в отставку и жил в Блуа.

В 1781 г. Кулон сформулировал законы трения качения и скольжения. В 1789 г. вышел его труд по теории трения скольжения. Исследуя кручение шёлковых и металлических нитей, учёный установил законы упругого кручения. На основе этого закона в 1784 г. построил прибор для измерения силы - крутильные весы.

Экспериментально установил в 1785 г. основной закон электростатики (закон Кулона), распространив его в 1788 г. на взаимодействие точечных магнитных полюсов.

Помимо этого, Кулон ввёл понятия магнитного момента и поляризации зарядов. Выдвинул гипотезу магнетизма, согласно которой магнитные жидкости не свободны или не могут течь, как их

Де Кулон Шарль  
**Огюстен** (Charles-Augustin de Coulomb) (14.06.1736-23.08.1806) – французский физик и военный инженер.

Родился в Ангулеме в семье правительственного чиновника. Учился в Коллеже четырёх наций (Коллеж Мазарини) (College des Quatre-Nations). В феврале 1760 г. поступил в Военно-инженерную школу в Мезьере, одно из лучших высших технических учебных заведений XVIII века. Окончил школу в 1761 г., получил чин лейтенанта и был направлен в Брест, где занимался картографическими работами. Отличался слабым здоровьем. В 1781 г. обосновался в Париже. После начала



Весы Кулона.

Balance de Coulomb,  
Exposition Hautes Tensions,  
18 Octobre 2008 - 5 Janvier  
2009, Musee de la vie  
bourguignonne, Dijon,  
Bourgogne, France. [URL](#).

электрические аналоги, и связаны с отдельными молекулами. Предположил, что каждая молекула в процессе намагничивания становится поляризованной. Сконструировал магнитометр (1785). Пытался экспериментально измерить (1796) трение в жидкости.

Уже после революции Академия наук неоднократно вызывала учёного в Париж для участия в определении мер и весов. Кулон стал одним из первых членов Национального института, заменившего Академию.



Почтовая марка (Франция, 20.05.1961)

#### Полезные ссылки

1. Шарль Огюстен де Кулон —. документальный фильм. Проект «Энциклопедия. Личности»/ Encyclopedica Channel (2008). Время: 00:06:58.
2. Лежнева, О.А. Труды Ш.О. Кулона в области электричества и магнетизма (к 150-летию со дня смерти) // «Электричество», 1956, № 11, сс. 79-81.
3. Филонович, С.Р. Шарль Кулон / М.: Просвещение, 1988.
4. Физики - творцы электромагнетизма: Иллюстрированный биограф. справочник [Электронный ресурс] / Авт.-сост.: Ю. В. Бобылёв, А. И. Грибков, В. А. Панин, Р. В. Романов, Г. В. Сидоров.— Электрон. дан.— Тула: Тул. гос. пед. ун-т им. Л. Н. Толстого, 2018. ISBN 978-5-6040489-2-4. № государственной регистрации 0321801608. Регистрация Информрегистра от 05.06.2018. [Электронный ресурс]. URL: [http://tsput.ru/res/fizika/ELECTRO\\_DREAM/PERSONS/index.htm](http://tsput.ru/res/fizika/ELECTRO_DREAM/PERSONS/index.htm)