

- **Георг Симон Ом**



(16 марта 1787 г. – 6 июля 1854 г.)

Георг Симон Ом (1787-1854) – немецкий физик. Родился в г. Эрлангене в семье ремесленника. Окончив гимназию, Ом поступил в Эрлангенский университет, но прервал обучение из-за материальных затруднений. Работал учителем в Готштадте (Швейцария). Самостоятельно подготовил докторскую диссертацию и защитил её в Эрлангенском университете в 1811 г. После этого Ом преподавал математику, физику в различных школах в Германии. В 1826 г. Ом установил формулу для постоянного тока в электрической цепи, известную теперь как закон Ома. Признание Ома пришло не сразу, а лишь спустя примерно 10 лет после его открытия. Кроме исследований по электричеству, Омом были выполнены работы по оптике, кристаллооптике, акустике. В 1833 г. Ом стал директором Политехнической школы в Нюрнберге, в 1849 – профессором Мюнхенского университета. Признанием важности сделанного Омом открытия явилось его избрание в 1842 г. членом Лондонского королевского общества. В честь Ома названа единица электрического сопротивления.

Ответь правильно!

- *О какой формуле идет речь в открытии Ома ?*
- *Когда пришло признание к Георгу Ому?*
- *Какими исследованиями кроме электричества занимался Ом ?*