

ГЕРЦ ГЕНРИХ РУДОЛЬФ

(22.2.1857, ГАМБУРГ, – 1.1.1894, БОНН),
НЕМЕЦКИЙ ФИЗИК.



Работы Герца по электродинамике сыграли огромную роль в развитии науки и техники и обусловили возникновение беспроводной телеграфии, радиосвязи, телевидения, радиолокации.

БИОГРАФИЯ

- Герц родился 22 февраля 1857 года в Гамбурге в семье адвоката. Его отец Густав Фердинанд Герц был сенатором и процветающим коммерсантом. Мать Герца, урождённая Анна Элизабет Пфедферкорн была дочерью военного врача. У Генриха было три младших брата и сестра. В 1892 году у Герца была диагностирована инфекция. Он умер в 1984 году в Бонне.

ОБРАЗОВАНИЕ

- Во время учёбы в гимназии при университете Гамбурга Генрих Герц проявил способности к наукам, а также к языкам, изучив арабский и санскрит. Он изучал науку и технику в Дрездене, Мюнхене и Берлине, где был студентом Кирхгофа и Гельмгольца. В 1880 году Герц получил степень доктора философии в Берлинском университете, и остался на последокторское обучение под руководством Гельмгольца. В 1883 году он занимает должность лектора теоретической физики в Кильском университете, а в 1885 году Герц стал полным профессором в Университете Карлсруэ, где он и сделал своё научное открытие о существовании электромагнитных волн.

ИССЛЕДОВАНИЯ

- ⦿ Механика контактного взаимодействия.
- ⦿ Исследование электромагнитных волн.
- ⦿ Внешнего фотоэффекта.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

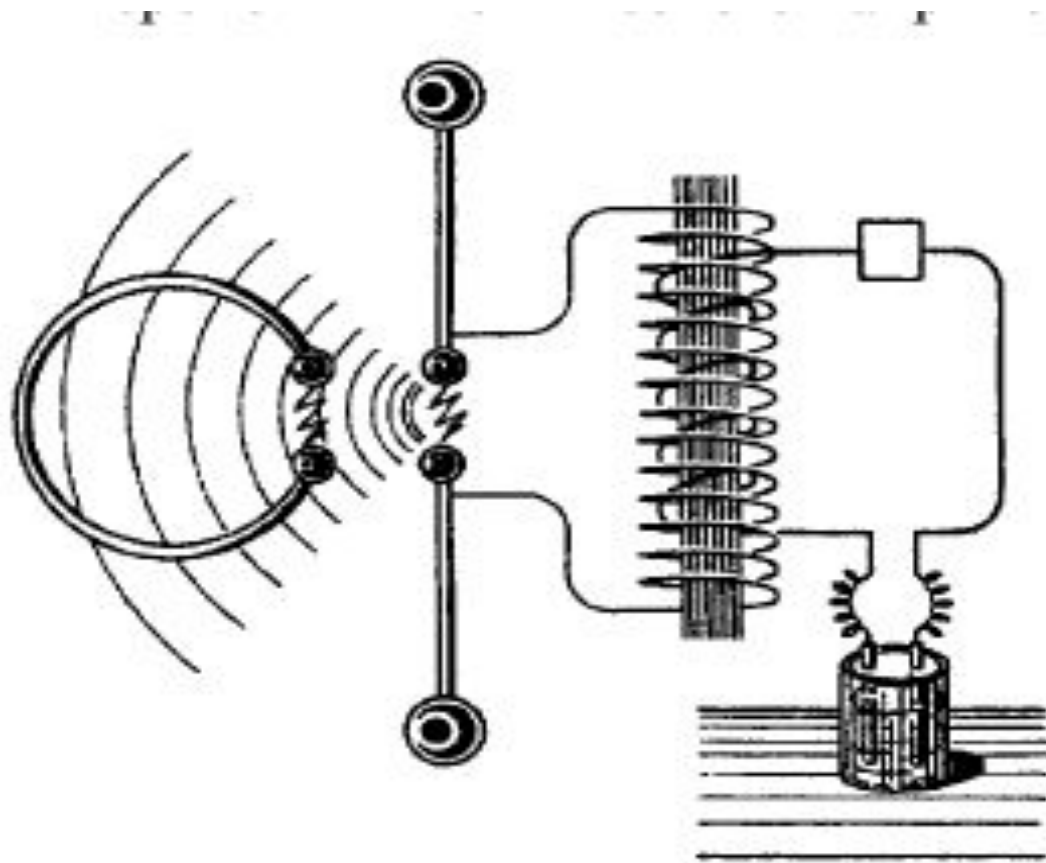


Схема опыта Герца

ОТКРЫТИЯ

- Радиопередатчик
- Радиоприемник
- Вибратор Герца.

НАГРАДЫ

- В 1889 Итальянское общество наук в Неаполе наградило его медалью имени Маттеучи,
- Парижская академия наук – премией Лаказа,
- Венская императорская академия – премией Баумгартнера,
- Лондонское королевское общество награждает Герца медалью Румфорда,
- 1891 Королевская академия в Турине – премией Бресса,
- Прусское правительство награждает его орденом Короны,
- Герц был удостоен японского ордена Священного сокровища.