

KAÇ YIL OLMUŞ ?

- Metallerin iletken, ametallerin yalıtkan olduğu keşfedileli **284** Yıl,
- İlk Sığaç yapılabı **268** Yıl,
- Elektrik yüklerindeki artı ve eksi uçların keşfedilip, elektriğin korunumu ilkesi ortaya çıkılabı **267** Yıl,
- Yıldırımsavarın (paratoner) bulunmasına ışık tutan ilk deney yapılabı **261** Yıl,
- Yüklü iki metal küre ya da iki mıknatıs kutbu arasındaki itme ya da çekme kuvvetini ölçebilen burulmalı tartı ağırtı yapılabı **236** Yıl,
- İki yük arasındaki itme ya da çekme kuvvetinin, yüklerin çarpımı ile doğru, aradaki uzaklığın karesi ile ters orantılı olduğunu gösteren deney yapılabı **228** Yıl,
- İlk piller üretilerek, kimyasal değişikliklerin elektrik, elektriğin de kimyasal değişiklik yarattığı anlaşılabı **213** Yıl,
- Elektrik akımı kullanılarak su, hidrojen ve oksijen gazlarına ayrıştırılalı **213** Yıl,
- Bir telin içinden akım geçirildiğinde elektrik akımının telin çevresinde bir manyetik alan oluşturduğu sonucuna varılalı ve elektrik akımıyla manyetik alan yaratarak elektrik ile manyetizma arasındaki ilişki kanıtlanalı **194** Yıl,
- Elektrik akımını ölçen ilk ağırtı yapılabı **194** Yıl,
- Bir iletken den geçen akımın iletkenin uçları arasındaki gerilim ile doğru, iletkenin direnciyle ters orantılı olduğu formüle edileli **186** Yıl,
- Demir çekirdek etrafına tel sarımı ile yapılan bobin ile güçlü manyetik alan yaratılarak, bir tondan fazla metal kaldırılabı **184** Yıl,
- Bir buhar makinesi ile bakır bir plakayı bir mıknatısın yarattığı manyetik alan içinde döndürerek elektrik üretilip, ilk jeneratör bulunalı **182** Yıl,
- Manyetik alandan elektrik akımı geçirilerek, bir bakır çemberin döndürölmesi ve böylece elektrik motorunun bulunarak, tarihte ilk kez, makinelere elektrik enerjisi vererek iş yapılması sağlanalı **182** Yıl,
- İki bina arasındaki ilk telgraf işleme başanlılı **180** Yıl,
- Kısa ve uzun sinyallerin bir hat ile gönderilerek, ilk elektrikli telgraf yapılabı **169** Yıl,
- Devre analizi olan "Bir noktaya giren ve çıkan akımların toplamı sıfırdır" ve "kapalı bir devrede harcanan gerilimlerin toplamı, sağlanan gerilimlerin toplamına eşittir" ilkeleri yayınlanalı **168** Yıl,
- Çift kat sarımlı indüksiyon bobininin bulunup, AC transformatörün gelişimine önderlik etmesi sağlanalı **162** Yıl,
- Elektrik titreşimleri sese dönüştürölüp, telefon bulunalı **137** Yıl,
- Sesi kaybedip yineleyebilen gramofon geliştirileli **136** Yıl,
- Elektrikli tramvay yapılabı **132** Yıl,
- Dünyanın ilk Doğru Akım merkezi güç üretim tesisi açılalı **131** Yıl,
- İlk hidroelektrik santral açılalı **131** Yıl,
- Elektriğin gerilimini dönüştürebilecek ve uzak mesafelere iletmeyi kolaylaştıracak transformatör bulunup, alternatif akım projesinin önemli bir ayağı gerçekleştirileli **130** Yıl,
- Alternatif akım jeneratörünün bulunup, elektrik enerjisinin uzun mesafelere kolaylıkla iletilebilmesinin önü açılalı **126** Yıl,
- Radyo dalgaları keşfedilip, ölçüleli **125** Yıl,
- Sinyallerin birkaç km uzağa ulaştırılarak, telsiz telgrafın keşfedilmesi ve daha sonra ilk kıtalararası radyo sinyali gönderileli **121** Yıl,
- Alternatif akım üreten ilk jeneratör Niagara şelalesine kurulalı **118** Yıl,
- Radyo bulunalı **116** Yıl,
- ENH'de gerilim 60 kV'a çıkarılalı **113** Yıl,
- Elektrikli klima yapılabı **102** Yıl,
- Elektrikli buzdolabı yapılabı **100** Yıl,
- İlk kez resim tarama yöntemini tümüyle elektronik olarak yapan ikonoskopun bulunup, ertesi yıl da kineskop olarak adlandırılan resim tüpünün bulunması ve bu iki buluş, ilk televizyon sisteminin temellerinin atılmasını sağlayalı **90** Yıl,
- Fotoelektrik hücreler keşfedileli **90** Yıl,
- Transistör bulunalı **66** Yıl,
- ENH'de gerilim 345 kV'a çıkarılalı **60** Yıl,
- Deniz dalgasının hareketinden yararlanılarak enerji üretilen ilk santral işletmeye alinalı **13** Yıl olmuş.

