

SÖZLÜK

A

| | |
|---------------------|--|
| açısal | : Açı ile ilgili |
| ağırlık | : Bir cisme etki eden yerçekimi kuvveti |
| akım şiddeti | : Bir elektrik devresinin birim kesitinden birim zamanda geçen yük miktarı. |
| akümülatör | : Elektrik enerjisini kimyasal enerji olarak depo eden, istenildiğinde bunu elektrik enerjisi olarak veren cihaz, akım toplar. |
| almaç | : Elektrik enerjisini başka çeşit enerjiye çeviren cihaz. |
| ampül | : Elektrik enerjisini ışık enerjisine dönüştüren araç. |
| ampermetre | : Bir elektrik devresinden geçen akım şiddetini ölçmeye yarayan araç, amperölçer. |
| anot | : Üretcin pozitif kutbuna bağlanan elektrot, (+) uç. |
| apsis | : Bir noktanın uzaydaki yerini bulmaya yarayan ana çizgilerden yatay olanı. |
| atmosfer | : Yer'i veya herhangi bir gök cismini saran gaz tabakası |

B

| | |
|----------------|---|
| bağlı | : Bir niceliğin diğerine göre durumu, görece, izafî |
| bağıntı | : İki veya daha çok nitelik arasında matematik işlemleri yardımıyla kurulan bağılılık veya eşitlik. |
| bilardo | : Yeşil çuha kaplı bir masa üzerinde üç fildişi top ve isteka ile oynanan bir oyun. |
| bileşen | : Bileşke oluşturan vektörlerden her biri. |
| bileşke | : Bir cisme uygulanan birkaç kuvvetin toplam etkisine eşit olan tek kuvvet. |
| birim | : Bir niceliği ölçmek için kendi cinsinden örnek seçilen değişmez parça. |
| boyut | : Doğruların, yüzeylerin veya cisimlerin ölçülmesinde ele alınan üç doğrultudan (uzunluk, genişlik ve derinlikten) her biri, buut |

C- Ç

| | |
|-----------------------|--|
| cisim | : Maddenin biçim (şekil) almış durumu. |
| Coulomb Kanunu | : Yüklü iki cisim arasındaki itme veya çekme kuvveti, yüklerin çarpımı ile doğru aralarındaki uzaklığın karesi ile ters orantılıdır. |
| çekim | : Herhangi bir cismin, başka bir cismi kendine doğru çekme gücü. |
| çekirdek | : Bir hücrenin merkezini oluşturan cisimcik, bir atomda proton ve nötronlardan oluşmuş bölge. |
| çember | : Bir noktaya eşit uzaklıktaki noktaların oluşturduğu şekil. |
| çözelti | : Çözülme sonucu ortaya çıkan madde. |

D

| | |
|--------------|--|
| denge | : Birbirini ortadan kaldıran güçlerin sonucu olan hareketsizlik hâli (Bir cisim üzerine etki eden kuvvetlerin cismin yörüngesini ve hızını değiştiremeyeceği durumlar) |
|--------------|--|

- dinamo** : Mekanik enerjiyi elektrik enerjisine dönüştüren alet.
dinamometre : Kuvvet ölçen araç
dizi : Yan yana, art arda veya zaman sırasına göre sıralanmış birbiriyle ilişkili nesne veya olayların oluşturduğu bütün, sıra.
doğru akım : İletken bir devre üzerinde yön değiştirmeyen sürekli elektrik akımı.

E

- elektrik akımı**: Elektronların (-) kutuptan (+) kutba doğru olan hareketi.
elektriklenme : Yüksüz (nötr) bir cismin, sürtme, dokunma veya etki ile elektrik yükü kazanması.
elektrolit : Elektroliz işlemiyle çözülen madde.
elektron : Atomun yapısında bulunan ve negatif yük taşıyan parçacık.
elektrot : Bir elektrolitin içine batırılan iki iletken çubuktan her biri.
elementer yük: Doğadaki en küçük yük miktarı.
elektroliz : Bir elektrik akımının etkisiyle ortaya çıkan kimyasal ayrışma.
elektroskop : Bir cisimde elektrik yükü olup olmadığını ve varsa cinsini ve derecesini tespit için kullanılan alet.
enerji : İş yapabilme yeteneği
esnek : Bir dış gücün etkisi altında uzamak, kısalırmak, eğrilmek gibi biçim değişikliklerine uğradıktan sonra, etkinin kalkmasıyla eski biçimini alabilmek özelliğinde olan, elastiki.
etki : Bir kimse veya nesnenin başka bir kişi veya şey üzerindeki gücü, tesir.
etkileşim : Birbirini karşılıklı olarak etkileme işi.
eylem : Değişikliğe neden olacak davranış.

F

- filozof** : Felsefe ile uğraşan ve felsefenin gelişmesine katkıda bulunan kimse, felsefeci.
fisyon : Ağır çekirdeklerin nötronla bombardıman sonucu birbirine yakın iki çekirdeğe bölünmesi.
frekans (f) : I. Ses, dalga vb. için birim zamandaki titreşim sayısı. II. Devirli olaylarda birim zamandaki devir sayısı.
füzyon : Hafif iki çekirdeğin uygun şartlarda birleşerek daha kararlı bir çekirdek oluşturması.

G

- gezegen** : Güneş çevresinde dolanan ondan aldıkları ışığı yansıtan gök cisimlerinin ortak adı.
görelî (görece) : Kesin olmayıp kişiden kişiye, zamandan zamana, yerden yere değişebilen bağıl, izafî.
gösterge : Bir ölçü aracında ölçüm sonuçlarının okunduğu kısım.
gözlem : Bir nesnenin olayın veya bir gerçeğin, niteliklerini bilmek amacıyla, dikkatli ve plânlı olarak ele alınıp incelenmesi

güneş pili : Güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştüren düzenek.

H-İ

hareket : Seçilen başlangıç noktasına göre zamanla yer değiştirme eylemi.
iletken : Elektrik akımını veya ısıyı kendi üzerinden geçiren .
ilke : Temel düşünce, temel inanç, unsur, prensip.
ivme : Hareket hâlindeki cismin hızında birim zamanda oluşan değişme miktarı.
iyon : Bir veya daha çok elektron kazanmış veya yitirmiş atom veya atom grubundan oluşmuş elektrik yüklü parçacık.

J

jeneratör : Bir enerji türünü başka bir enerjiye çeviren araç.

K

katot : Negatif elektrot, eksi uç.
kavram : Bir nesnenin zihindeki soyut ve genel tasarımı.
kısa devre : Aralarında potansiyel farkı bulunan iki nokta, direnci küçük olan bir iletkenle veya doğrudan birbiriyle birleştiğinde oluşan elektrik olayı.
konum : Seçilen bir başlangıç noktasına göre cismin bulunduğu yer.
korozyon : Metallerin nemli ve sulu ortamlarda kendiliğinden pil oluşturup aşınması.
koşul : Bir şeyin kendi özelliğini kazanması için, bulunması gereken durum, gerekli olan özellik.
kural : Davranışlarımıza yön veren, uyulması gereken ilke.
kuvvet : Bir cisimi harekete geçiren, hareket halindeki cisimi durdurabilen, cisimlerde hareket ve şekil değişimine neden olan etki.

M-N

madde : Uzayda yer kaplayan ve kütlesi olan her şey.
maksimum : En büyük, en fazla
metal : Isı ve elektriği iyi ileten, kendine özgü parlaklığı ve elektron verme eğilimi fazla olan, erime ve kaynama noktası yüksek element.
minimum : En küçük, en az
newton : SI birim sisteminde kuvvet birimi.
nicelik : Bir şeyin sayılabilen ve/veya ölçülebilen özelliği.
nötron : Yaklaşık olarak proton ağırlığında ve elektrik yüklü olmayan atom cisimciği.
nükleer reaktör: Fisyon olayının kontrollü olarak gerçekleştirildiği düzenek.
nükleer enerji: Atom çekirdeğinin parçalanmasından doğan enerji.

O-Ö

ohm : SI birim sisteminde direnç birimi,
Ohm Kanunu : Bir iletkenin iki ucu arasındaki potansiyel farkının iletkenin geçen akım şiddetine oranı sabittir. Bu sabit değere iletkenin direnci denir.
oran : Büyüklük, nicelik, derece bakımından iki şey arasında veya parça ile bütün arasında bulunan bağıntı, nispet

| | |
|------------------|---|
| orantı | : Bir şeyi oluşturan parçaların kendi aralarında ve parçalarla bütün arasında bulunan uygunluk. |
| ordinat | : Koordinat sisteminde düşey eksen |
| orijin | : Koordinat sisteminde başlangıç noktası |
| ölçme | : Bir büyüklüğü kendi cinsinden birim seçilen bir büyüklükle karşılaştırmak. |
| öz direnç | : Bir iletkenin birim uzunluk ve birim kesitinin direnci. |

P - R

| | |
|------------------|--|
| paratoner | : Yıldırımın kendi üzerine çekerek toprağa ileten, yıldırımlık, yıldırımsavar. |
| periyot | : Devirli olaylarda, bir tam devir için geçen süre |
| pil | : Kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çeviren güç kaynağı. |
| proton | : Atom çekirdeğinde her biri (+1) pozitif elektrik yükü taşıyan tanecik. |
| reosta | : Bir elektrik devresinden geçen akım şiddetini değiştirmeye yarayan düzenek. |
| rotor | : Elektrik jeneratörünün bir eksen etrafında dönerek hareket eden parçası. |

S

| | |
|----------------|--|
| salınım | : Düzenli olarak hep aynı konumlardan aynı hızla geçen bir nesnenin hareketi. |
| sanal | : Gerçekte olmayıp, zihinde tasarlanan nicelik. |
| sigorta | : Devreden geçen akımın belli bir sınırın üstüne çıkması durumunda akımı kesmesi amacıyla kullanılan araç. |
| sistem | : Öğelerin birleşmesiyle oluşan düzen. |
| stator | : Elektrik jeneratörünün hareketsiz kısmı. |
| şimşek | : Bulutlarda meydana gelen elektrik boşalmasının sebep olduğu parlama, ışık. |

T-U

| | |
|-----------------------|--|
| tepki | : Bir eylemin oluşturduğu karşı eylem |
| termik santral | : Katı, sıvı veya gaz yakıtlar kullanılarak ısı enerjisinden elektrik enerjisi üretilen santral. |
| transformatör | : Alternatif akım gerilimini alçaltıp, yükseltmeye yarayan düzenek. |
| türbin | : Elektrik santrallerinde akan su veya buhar gücüyle jeneratörü döndüren kısım. |
| türdeş | : Aynı türden olan |
| uzay | : Bütün varlıkların içinde bulunduğu sonsuz boşluk, feza |

Y

| | |
|----------------|--|
| yasa | : Çok sayıda deney ve gözlemlerden sonra, aynı şartlarda aynı sonuçları verdiği kesin olarak belirlenen durum. |
| yörünge | : Hareketli bir noktanın izlediği veya çizdiği yol. |