

7.SINIF ELEKTRİK DEVRELERİ ETKİNLİK KAĞIDI

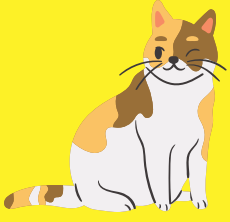
INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

A-Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" harfi yazınız.

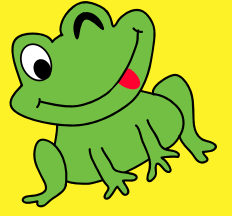


1. () Elektrik devrelerinde birden fazla ampul kullanılabilir.
2. () Seri bağlı olan özdeş ampullerin parlaklıkları eşittir.
3. () Paralel bağlanan ampul sayısı arttıkça ampul parlaklığı değişmez.
4. () Elektronların yönü pilin eksi (-) kutbundan artı (+) kutbuna doğrudur.
5. () Ampermetre devreye seri bağlanır.
6. () Devrenin iki ucu arasındaki yük farkına gerilim denir.
7. () Ampermetreler devredeki gerilimi ölçmek için kullanılır.
8. () Pil sayısı arttıkça devreye verilen gerilim artar.
9. () Voltmetrenin iç direnci çok fazladır.
10. () Pil kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek enerji aktarımını sağlar.
11. () Hastane, Okul, AVM gibi yerlerde elektrik aletleri birbirine paralel şekilde bağlıdır.
12. () Bir devrede seri bağlı ampul sayısı artarsa ampul parlaklığı artar.
13. () Paralel bağlanan ampullerden biri patlarsa diğer ampuller söner.
14. () Elektriksel yüklü taneciklerin titreşim hareketi ile oluşan enerjiye elektrik akımı denir.
15. () Voltmetre devreye hem seri hem de paralel bağlanabilir.
16. () Elektrik akımının yönü artı(+)’dan eksi(-)’ye doğru kabul edilir.
17. () Elektrik Devrelerinin tamamlanabilmesi için devre anahtarının açık olması gerekir.
18. () Seri ve Paralel bağlı devrelerde pil sayısı artarsa ampul parlaklığı artar.
19. () Ampermetrenin iç direnci azdır.
20. () Voltmetre devreye seri bağlanırsa akımı keser ve devre çalışmaz.
21. () Devredeki toplam direnç arttıkça ampul parlaklığı azalır.
22. () Devreye enerji sağlayan güç kaynağına üreteç denir.
23. () Devrenin geriliminin , üzerinden geçen akıma oranı devrenin direncini verir.
24. () Seri bağlı ampullerden biri patladığında diğer ampuller söner.
25. () Elektrik devresindeki pil sayısı artarsa devredeki gerilim de artar.





7.SINIF ELEKTRİK DEVRELERİ ETKİNLİK KAĞIDI



INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

B-Aşağıda verilen kelimeleri kullanarak boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

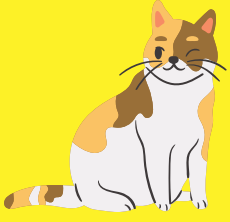


GERİLİM - AKIM - SERİ - PARALEL - AKÜ - BATARYA - DİRENÇ - POZİTİF - EKSI -
PARALEL - KISA DEURE

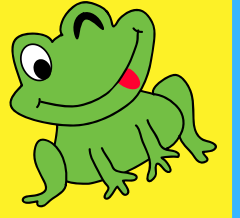
1. Gerilimin akım şiddetine oranına adı verilir.
2. Ampuller ve olmak üzere birbirine iki şekilde bağlanabilir.
3. OHM Yasası / oranının sabit kalması olarak bilinir.
4. Pil , ve elektrik enerjisi kaynaklarıdır.
5. Elektrik akımının yönü pilin kutbundan kutbuna doğrudur.
6. Voltmetre devreye bağlanır.
7. Akımın dirençsiz yolu tercih etmesine denir.

C-Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

Voltmetrede okunan değer	Ampermetre	Direnç
6	2	
	4	3
18		3
	12	3

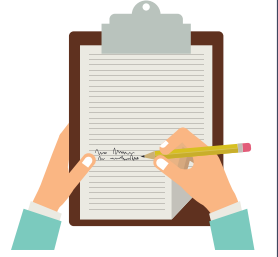
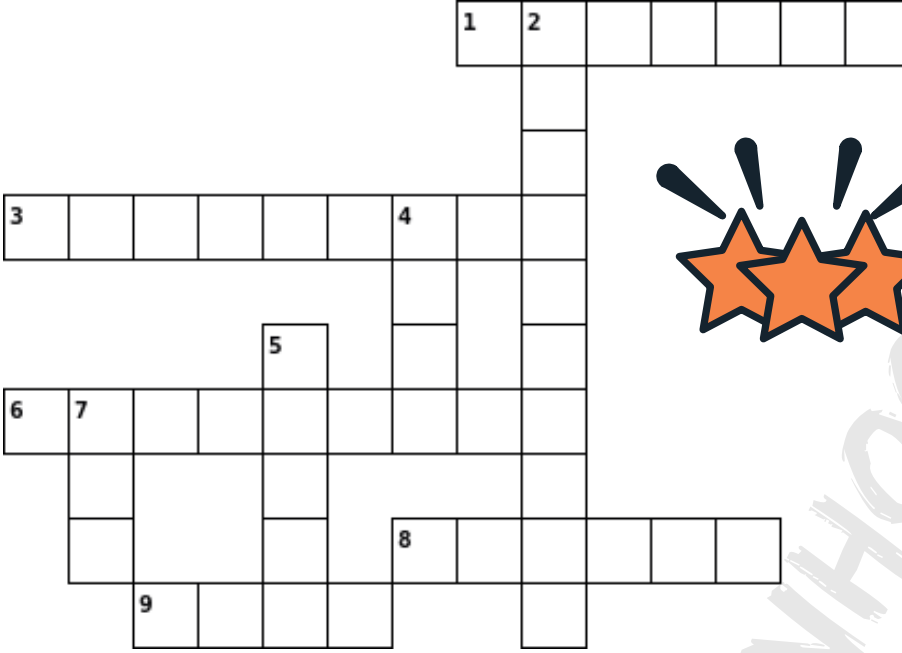


7.SINIF ELEKTRİK DEVRELERİ ETKİNLİK KAĞIDI



INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

D-Aşağıdaki bulmacayı çözünüz.



1.Ampullerin birer uçlarının aynı noktada birleştirilerek yapılan bağlama şekline bağlama denir.

2.Devredeki elektrik akımını ölçen araç

3.Elektrik akımının dirençsiz yoldan gitmesi olayı

4.Gerilimin birimi

5.Akım şiddetinin birimi

6.Elektrik devrelerinde gerilimi ölçen araç

7.Dirençin birimi

8.Elektrik devresinde akıma karşı gösterilen zorluk

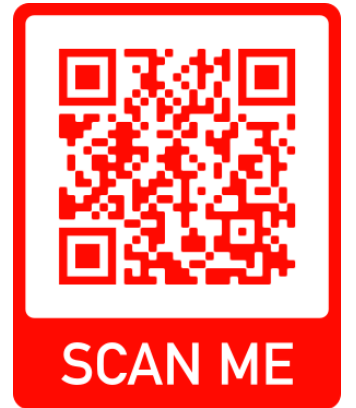
9.Devrede ampullerin ardışık olarak bağlanmasına bağlama denir.

**ETKİNLİK KAĞIDININ ÇÖZÜMÜNE KARAKODU
OKUTARAK ULAŞABİLİRSİNİZ.**

ABONE OLMAYI UNUTMAYIN :)

WWW.GOKHANHOCA.COM

**SİTEMİZDEN ETKİNLİK KAĞITLARINA, DERS
NOTLARINA VE KONU ANLATIM VİDEOLARINA
ULAŞABİLİRSİNİZ.**



TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

7.SINIF ELEKTRİK DEVRELERİ ETKİNLİK KAĞIDI

INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

A-Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" harfi yazınız.



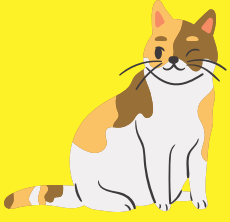
- (D) Elektrik devrelerinde birden fazla ampul kullanılabilir.
- (D) Seri bağlı olan özdeş ampullerin parlaklıkları eşittir.
- (D) Paralel bağlanan ampul sayısı arttıkça ampul parlaklığı değişmez.
- (D) Elektronların yönü pilin eksi (-) kutbundan artı (+) kutbuna doğrudur.
- (D) Ampermetre devreye seri bağlanır.
- (D) Devrenin iki ucu arasındaki yük farkına gerilim denir.
- (Y) Ampermetreler devredeki gerilimi ölçmek için kullanılır.
- (D) Pil sayısı arttıkça devreye verilen gerilim artar.
- (D) Voltmetrenin iç direnci çok fazladır.
- (D) Pil kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çevirerek enerji aktarımını sağlar.
- (D) Hastane, Okul, AVM gibi yerlerde elektrik aletleri birbirine paralel şekilde bağlıdır.
- (Y) Bir devrede seri bağlı ampul sayısı artarsa ampul parlaklığı artar.
- (Y) Paralel bağlanan ampullerden biri patlarsa diğer ampuller söner.
- (D) Elektriksel yüklü taneciklerin titreşim hareketi ile oluşan enerjiye elektrik akımı denir.
- (Y) Voltmetre devreye hem seri hem de paralel bağlanabilir.
- (D) Elektrik akımının yönü artı(+)’dan eksi(-)’ye doğru kabul edilir.
- (Y) Elektrik Devrelerinin tamamlanabilmesi için devre anahtarının açık olması gerekir.
- (D) Seri ve Paralel bağlı devrelerde pil sayısı artarsa ampul parlaklığı artar.
- (D) Ampermetrenin iç direnci azdır.
- (D) Voltmetre devreye seri bağlanırsa akımı keser ve devre çalışmaz.
- (D) Devredeki toplam direnç arttıkça ampul parlaklığı azalır.
- (D) Devreye enerji sağlayan güç kaynağına üreteç denir.
- (D) Devrenin geriliminin , üzerinden geçen akıma oranı devrenin direncini verir.
- (D) Seri bağlı ampullerden biri patladığında diğer ampuller söner.
- (D) Elektrik devresindeki pil sayısı artarsa devredeki gerilim de artar.



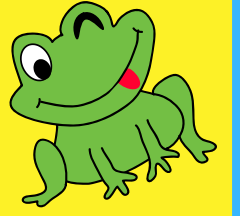
TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SITESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SITESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

YOUTUBE:GÖKHAN HOCA FEN BİLİMLERİ



7.SINIF ELEKTRİK DEVRELERİ ETKİNLİK KAĞIDI



İNSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

B-Aşağıda verilen kelimeleri kullanarak boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

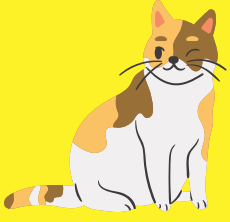


GERİLİM - AKIM - SERİ - PARALEL - AKÜ - BATARYA - DİRENÇ - POZİTİF - EKİ -
PARALEL - KISA DEVRE

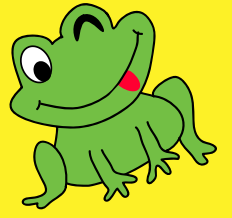
1. Gerilimin akım şiddetine oranına **DİRENÇ** adı verilir.
2. Ampuller **SERİ** ve **PARALEL** olmak üzere birbirine iki şekilde bağlanabilir.
3. OHM Yasası **GERİLİM / AKIM** oranının sabit kalması olarak bilinir.
4. Pil, **AKÜ** ve **BATARYA** elektrik enerjisi kaynaklarıdır.
5. Elektrik akımının yönü pilin **POZİTİF** kutbundan **EKİ** kutbuna doğrudur.
6. Voltmetre devreye **PARALEL** bağlanır.
7. Akımın dirençsiz yolu tercih etmesine **KISA DEVRE** denir.

C-Aşağıdaki boşlukları doldurunuz.

Voltmetrede okunan değer	Ampmetre	Direnç
6	2	3
12	4	3
18	6	3
36	12	3

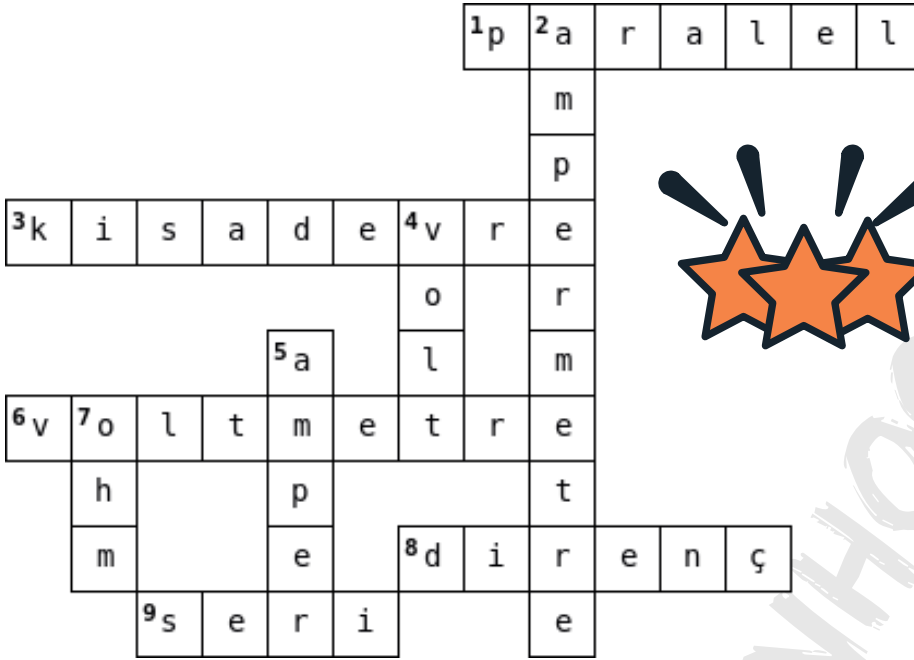


7.SINIF ELEKTRİK DEVRELERİ ETKİNLİK KAĞIDI



INSTAGRAM:GOKHANHOCAFENBİLİMLERİ

D-Aşağıdaki bulmacayı çözünüz.



1.Ampullerin birer uçlarının aynı noktada birleştirilerek yapılan bağlama şekline bağlama denir.

2.Devredeki elektrik akımını ölçen araç

3.Elektrik akımının dirençsiz yoldan gitmesi olayı

4.Gerilimin birimi

5.Akım şiddetinin birimi

6.Elektrik devrelerinde gerilimi ölçen araç

7.Dirençin birimi

8.Elektrik devresinde akıma karşı gösterilen zorluk

9.Devrede ampullerin ardışık olarak

bağlanmasına bağlama denir.

**ETKİNLİK KAĞIDININ ÇÖZÜMÜNE KARAKODU
OKUTARAK ULAŞABİLİRSİNİZ.**

ABONE OLMAYI UNUTMAYIN :)

WWW.GOKHANHOCA.COM

**SİTEMİZDEN ETKİNLİK KAĞITLARINA, DERS
NOTLARINA VE KONU ANLATIM VİDEOLARINA
ULAŞABİLİRSİNİZ.**



TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

TÜM ETKİNLİK KAĞITLARINA WWW.GOKHANHOCA.COM SİTESİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.