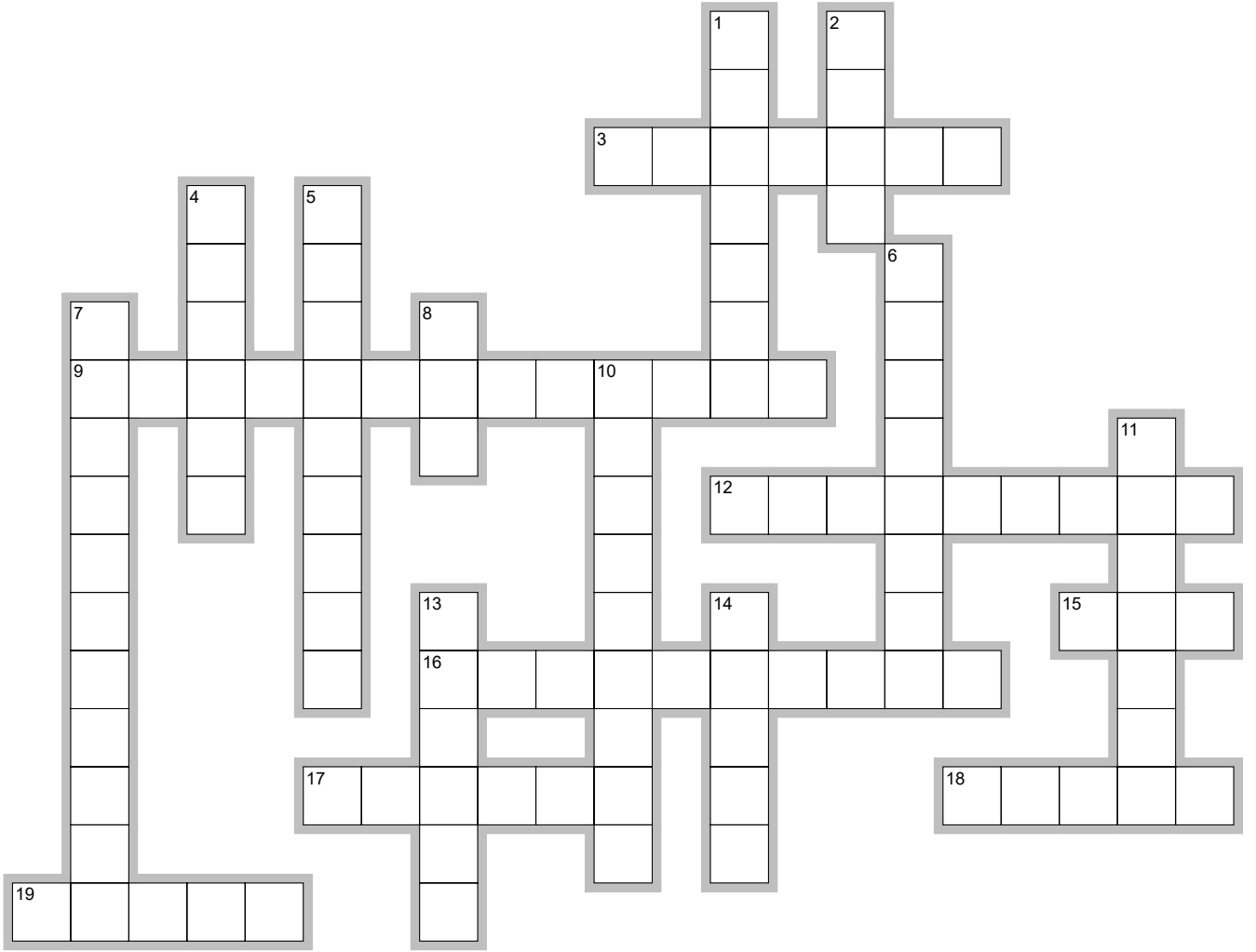


# ELEKTRİK DEVRELERİ

MURAT AYDIN www.kavramaca.com



## Soldan sağa

3. Voltmetreler devreye ..... bağlanır.
9. Elektronların, titreşim hareketi ile oluşturduğu ve birbiri üzerinden aktarabildiği enerji.
12. Bir iletkenin iki ucu arasındaki potansiyel farkının, iletkenin geçen akım şiddeti oranına sabit olması.
15. Direnç birimi.
16. Elektrik devresinden geçen akımı ölçen alet.
17. Direnç arttıkça akım.....
18. Bir devrede gerilim ile akım ..... orantılıdır.
19. Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.

## Yukarıdan aşağıya

1. Elektrik devresinde iletken telin iki ucu arasındaki enerji farkı
2. Elektriksel gerilimin birimi.
4. Maddelerin elektrik akımına karşı gösterdiği zorluk.
5. Elektrik devresinin gerilimini ölçen alet.
6. Voltmetrenin iç direnci çok .....
7. Lambaların, bir iletken tel üzerine art arda bağlanması.
8. Negatif yüklere enerji veren devre elemanıdır.
10. Elektrik devresinde akımın dirençsiz yolu kullanarak devreyi tamamlaması.
11. Devreden akım geçmesini kontrol eder.
13. Devrede anahtar ..... iken devre çalışır ve ampul ışık verir.
14. Elektrik akımının birimi.