

Temel Elektrik Öğretmen Deneyleri

Demo | PHYWE
advanced

NEW



31 Experiments

Elektrik devreleri

1. Basit devre
2. Voltaj ölçümü
3. Akım ölçümü
4. İletken ve yalıtkanlar
5. Değişen anahtar ve alternatifli anahtar
6. Voltaj kaynaklarının seri ve paralel bağlanması
7. Emniyet sigortası
8. Bimetalik anahtar
9. And ve or devresi

Elektriksel direnç

10. Ohm Yasası
11. Kabloların direnci- Uzunluk ve kesit alanına bağlılığı
12. Kabloların direnci- Malzeme ve sıcaklığa bağlılığı
13. Kabloların öz direnci
14. Paralel bağlamada akım ve direnç
15. Seri bağlamada akım ve direnç
16. Seri bağlamada voltaj
17. Potansiyometre
18. Voltaj kaynağının direnci

Elektrik gücü ve iş

19. Elektrik akımının gücü ve iş
20. Enerjinin dönüşümü
21. Elektrik enerjisinin mekanik enerjiye dönüşümü ve tersi

Elektrokimya

22. Elektrolit çözeltilerin iletkenliği
23. Sıvılarda akım ve voltaj arasındaki bağ
24. Elektroliz
25. Galvanizasyon
26. Galvanik hücreler
- 27.. Kurşun akümülator

Elektrikle güvenli çalışma

28. Güç kaynağı hattının topraklanması
29. Koruyucu iletim sistemi

Sensörler

30. Koruyucu izole transformatör
31. NTC rezistör
32. PTC rezistör
33. Direncin ışıığa bağımlılığı