

MANUTENÇÃO ELÉTRICA

1. Demonstrar a atração e a repulsão, utilizando um eletromagneto simples.
2. Explicar a diferença entre corrente contínua e corrente alternada.
3. Conhecer os termos e unidades usados em medidas elétricas.
4. Entender o perigo de sobrecarga elétrica e como ela pode ser evitada.
5. Fazer pequenos reparos em aparelhos de uso doméstico.
6. Conhecer os tipos de geradores e motores elétricos e as partes que o compõem.
7. Conhecer o material empregado em instalações elétricas (interruptores, disjuntores, fusíveis, conectores, terminais etc.).
8. Demonstrar que sabe usar corretamente e com os devidos cuidados as ferramentas adequadas.
9. Demonstrar como usar adequadamente instrumentos para medições elétricas.
10. Conhecer a construção de campainhas elétricas e de telefones.
11. Conhecer as medidas de segurança ao trabalhar com eletricidade, os tipos de danos que os choques elétricos podem provocar e os primeiros socorros a lesionados por choques elétricos.
12. Ter conhecimento do material básico usado em eletricidade, tais como condutores, isolantes, bobinas e transformadores, sabendo explicar o seu funcionamento.
13. Demonstrar como substituir lâmpadas em sua residência.
14. Demonstrar como substituir a resistência do chuveiro elétrico.
15. Confeccionar uma extensão de fio, conectando os terminais em sua extremidade.