Assunto Eletrostática

1. **Cargas Elétricas**: Explicação sobre as cargas elétricas, seus tipos (positiva e negativa) e como são criadas.
2. **Lei de Coulomb**: Discussão sobre a lei que descreve a força entre duas cargas elétricas e sua relação com a distância entre elas.
3. **Campo Elétrico**: Exploração do conceito de campo elétrico, sua definição, direção e como é influenciado pelas cargas elétricas.
4. **Potencial Elétrico**: Explicação sobre o potencial elétrico, diferença de potencial e como são utilizados em circuitos elétricos.
5. **Condutores e Isolantes**: Diferenciação entre materiais condutores e isolantes, e como isso influencia o comportamento das cargas elétricas.
6. **Distribuição de Carga**: Discussão sobre como as cargas elétricas se distribuem em objetos condutores e isolantes.
7. **Eletroscópios**: Exploração do funcionamento dos eletroscópios e como são utilizados para detectar a presença de cargas elétricas.
8. **Eletrização por Contato, Indução e Atrito**: Explicação sobre os diferentes métodos pelos quais um objeto pode ser eletrizado.
9. **Força eletrostática em sistemas de múltiplas cargas**: Discussão sobre como calcular a força resultante em sistemas de múltiplas cargas elétricas.
10. **Aplicações da Eletrostática**: Exemplos de aplicações da eletrostática na vida cotidiana, como fotocopiadoras, precipitação eletrostática, entre outros.
11. **Lista de Referências Bibliográficas e recursos utilizados na elaboração do trabalho**.

Assunto Eletrodinâmica

1. **Corrente Elétrica**: Explicação sobre o conceito de corrente elétrica, sua definição, unidade de medida e direção do fluxo de carga.
2. **Lei de Ohm**: Discussão sobre a relação entre tensão, corrente e resistência em um circuito elétrico, conforme descrito pela lei de Ohm.
3. **Resistores**: Exploração dos componentes eletrônicos conhecidos como resistores, seu papel em limitar a corrente elétrica e sua relação com a lei de Ohm.
4. **Circuitos Elétricos**: Introdução aos circuitos elétricos, incluindo circuitos em série, circuitos em paralelo e circuitos mistos, e como calcular a corrente, tensão e resistência nesses circuitos.
5. **Potência em Circuitos Elétricos**: Explicação sobre como calcular a potência elétrica em um circuito, sua relação com a corrente e tensão, e sua unidade de medida, o Watt.
6. **Lista de Referências Bibliográficas e recursos utilizados na elaboração do trabalho**: