Vinicius Mesquini 0093/19

Exercício 1: Descreva as características e principais diferenças existentes entre uma resistência comum e uma resistência variável.

**R**: resistências comuns tendem a ser mais baratas e menores, já com sua resistencia e margem de erro pré definida, a resistencia variável, possui configurações que lhe entregam o controle de poder verificar e variar correntes elétricas no elemento sem nem mesmo variar sua tensão.

Exercício 2: Descreva as características e principais diferenças existentes entre um potenciômetro e o reostato.

**R**: Potenciômetro é uma configuração de resistencia variável, de três terminais, que é nomeada assim pela forma de variar a resistência com a rotação de um eixo, sua variação ocorre de forma totalmente proporcional com a rotação em um resistencia linear, em uma não linear pode variar de forma mais repentina dentre as extremidades.

Reostatos é um configuração para uma resistencia variável que precisa apenas de dois terminais, que visa alterar a intensidade da corrente dentro do circuito.

Cada configuração tem seus objetivos e modo de aplicação; a principal diferença é que um é usado para variar a corrente, e matem a

tensão(potenciopmetro); e o outro varia a tensão ate zerar(reostatos), quem consequentemente diminui a corrente