

Aula Remota Assíncrona com Trabalho Complementar.

Aluno: Matheus Rambo da Roza

6.3.) Qual a diferença entre um sensor ativo e um sensor passivo?

Resposta: O **sensor ativo** responde ao estímulo sem a necessidade de energia externa já o **sensor passivo** requer uma fonte externa de energia para operar, como é o caso do termistor.

6.4.) Em um sensor, o que é a função transferência?

Resposta: Para cada sensor, existe uma função de transferência, que é a relação entre o valor do estímulo físico e o valor do sinal produzido pelo sensor em resposta ao estímulo. A função de transferência é relação entrada/saída

6.10.) Qual a diferença entre a operação de um motor de passo convencional e um motor CC ou CA?

Resposta: No motor de passo seu movimento é incremental e a resolução é limitada ao tamanho da etapa, já nos motores CC, eles têm deslocamento contínuo e podem ser controlados com precisão.

6.14.) Qual é a resolução de um conversor analógico-digital?

Resposta: Resolução de um conversor Digital/Analógico está associado ao número de bits do conversor. É a menor quantidade (modificação) que pode ser convertida (resolvida) em sua saída analógica, resultante de uma alteração na entrada digital.