Examen 2º Evaluación Instrumentación Industrial

29 de Agosto 2012

Preguntas del 1 al 8: 5 ptos - ítems 9 y 10: 30 ptos c/u

1. Complete:

Las fuentes de ruido son dispositivos que producen………………

Tales como:………..

1. Cuáles son los factores que contribuyen a la presencia de un problema de ruido eléctrico.
2. Mencione las formas de acoplamiento de ruido eléctrico a los circuitos de comunicación de datos.
3. Acoplamiento Capacitivo. En qué consiste y mencione las formas de reducirlo.
4. Por qué se utiliza una resistencia (terminal) al final de una línea y en los terminales en una red de comunicación de datos.
5. Debido a qué tiene limitaciones de velocidad y distancia el estándar RS232.
6. Los estándares RS232 y RS485 son comunicaciones seriales? Explique el principio de transmisión de señales de estos estándares.
7. Menciones 5 características de un bus de campo y 2 ventajas que aporta.
8. Laboratorio de Instrumentación. Reportes.
9. Examen práctico.