Examen 2ª Evaluación Instrumentación Industrial

1T2011

1. Mencione las formas de acoplamiento del ruido eléctrico en los circuitos de comunicación de datos sensibles. (25 %)
2. Indique la forma de reducir el efecto causado por una de las formas de acoplamiento mencionadas en el ítem 1. Utilice esquemas para sustentar su respuesta. (25%)
3. Analice la conexión del circuito mostrado con respecto de la conexión de tierras en serie y haga las recomendaciones respectivas para minimizar algún problema en caso de haberlo. (50%)
4. Actuador off, Ic = 5 ma, Ip = 20 ma, Ia = 0
5. Actuador on, Ic = 8 ma, Ip = 35 ma, Ia = 1 A