

Csubák:

1. Független linearitási hiba fogalma
 2. Nyúlásmérő bélyeg hőkompenzációs lehetőségei
 3. Hidegpont szerepe a hőelemes hőmérséklet-mérésnél
 4. Hart protokoll
 5. Tömegáram felírása merőperemes áramlásmérő esetén
-
6. Zavarforrások osztályozása az áramkörbe kerülés szempontjából, Földelt aszimmetrikus adó és földfüggetlen aszimmetrikus védőárnyékolt vevő kapcsolódásának lerajzolása, helyettesítő kép rajzolása, az azonos fázisú zavarelnyomás definíciója és levezetése
 7. Analóg bemeneti modul felépítése, részeinek jellemzése, különös tekintettel a jelcsatlakozók, jelformáló, méréspontváltó szerepére, megvalósítási lehetőségeikre.

Katona:

1. Igaz-hamis (pontos kérdésre nem emlékeztem)
 1. PLC számlálóbemeneteinek frekvenciája
 2. SFC vagy elágazás helyes működésének biztosítása
 3. PLC tranziszoros kimenetének max árama
 4. -
 5. -
 6. -
2. Szelepes feladat, megoldása $\text{not}(A)*B+\text{not}(B)$
3. Létradiagrammal megvalósítandó 3 fázisú folyamat. Tárnya a tartály, tetején a szivattyúval, az ahhoz kapcsolódó feltöltőszeleppel, benne a keverővel, alján a leengedőszeleppel. STARTra induljon a folyamat, STOPra a 3. fázis után álljon le.
 1. feltöltés:
 1. leengedő szelep zár
 2. feltöltő szelep nyit
 3. szivattyú megy
 4. keverő áll
 5. ha a két szintjelző tele tartályt jelez (alsó, felső), szivattyú leáll, feltöltő szelep zár
 2. keverés
 1. 5 percig keverje a keverő, közben minden szelep zárva, a szivattyú áll
 3. leengedés
 1. leengedő szelep nyit
 2. a feltöltő szelep zárva
 3. keverő kavar
 4. szivattyú áll, míg mindkét szintjelző üreset mutat