

Interfésztechnika – Vizsgafeladatok, 2014.06.04.

1. Ismertesse a következő dinamikus paramétereket: t_s , t_h , t_{PLH} , t_{PHL} , t_f , t_r ! /10p/
 2. Egy távvezetéken $R_G=0$, $Z_0=10 \cdot R_T$. Adja meg a generátor oldalon a feszültség időbeli lefolyását a Bergeron módszert használva **kikapcsolás** esetére ($R_G=\infty$)! Mekkora a generátor oldalon fellépő legnagyobb feszültség? /15p/
 3. Adja meg a metastabilitásra vonatkozó MTBF képletét /10p/
 4. Adja meg az SCSI busz adatátviteli idődiagramjait aszinkron üzemben! /15p/
 5. Ismertesse a sororos aszinkron átvitel CTS, RTS, DSR és DTR jeleit! /10p/
 6. Ismertesse a 8B/10B kódolást! /10p/
 7. Ismertesse a sebesség identifikációt az USB buszon! /10p/
 8. Ismertesse a báziscím konfigurálásának folyamatát a PCI buszon! /15p/
- // 0-40p: elégtelen, 41-55: elégséges, 56-70: közepes, 71-85: jó, 86-100: jeles //