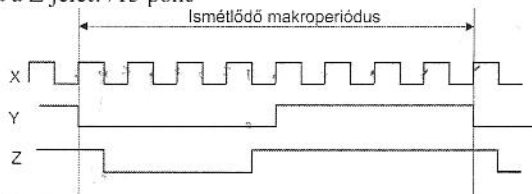


Interfésztechnika vizsgafeladatok

2009. 06. 02.

1. Ismerte a következő dinamikus paramétereket: t_s , t_h , t_{PLH} , t_{PHL} , t_f , t_r ! /10pont/
2. Ismertesse az áramhurkos rendszerek fajtáit! /10 pont/
3. Egy távvezetéken $R_G=0$, $Z_0=10 \cdot R_T$. Adja meg a generátor oldalon a feszültég időbeli lefolyását a Bergeron módszert használva **kikapcsolás** esetére ($R_G=\infty$)! Mekkora a generátor oldalon fellépő legnagyobb feszültség? /15pont/
4. Ismertesse az elosztott, órajelet alkalmazó, soros arbitráció megvalósítását! /15pont/
5. Az alábbi ábrán szereplő X és Y jel adott. A grafikus display vezérlő tárgyalásakor tanultak alapján adjon meg egy olyan logikai kapcsolást, amely előállítja a Z jelet! /15 pont/



6. Ismertesse az arbitráció lefolyását az SCSI buszon! /10 pont/
7. Ismertesse a sebességidentifikációt az USB buszon! /10 pont/
8. Adja meg az idődiagramot egy 4 duplaszavas PCI írási tranzakcióra, ha a második duplaszót a target, a harmadikat pedig az initiator egy órajellel késlelteti! /15 pont/

//0-40: elégtelen, 41-55: elégséges, 56-70: közepes, 71-85: jó, 86-100: jeles//