

*Pótvizsga témakörök, a 2015-2016-os tanév augusztusi pótvizsgájára a 3/11 műszerész szakmunkás pótvizsgázók számára, mely összeállított Dudás Ramón /okleveles-villamosmérnök-mérnökstanár/ által 2016. május 2.-án.*

Elektronika pótvizsga témakörök:

- 1; Váltakozó áramú körök: soros-párhuzamos rc-rl, rlc körök.
- 2; Erősítő áramkörök: FE, FC, FB, FD, FS, invertáló, nem invertáló (mv.) alkapcsolás.
- 3; Boole algebra és a De-Morgan alapazonosságok.
- 4; Logikai függvények: NEM, ÉS, VAGY, NOR, NAND, XOR, EKVIVALENCIA
- 5; Félvezető elemek tulajdonságainak meghatározása adatlapok alapján.
- 6; Tápegységek, soros, és párhuzamos szabályozás elve.
- 7; Ideális műveleti erősítő paraméterei, blokksémája.

Ipari alkalmazástechnika pótvizsga témakörök:

- 1; Impulzusjellemzők.
- 2; Jelformáló áramkörök.
- 3; Algebrai, és grafikus függvény egyszerűsítés.
- 4; Logikai függvények szabályos alakjai (minterm, maxterm)
- 5; Tetszőleges logikai függvény (szabályos alakú, algebrailag, vagy akár kapcsolási vázlattal megadott) egyszerűsítése Veich diagram segítségével, valamint, NÉV, NAND, és NOR hálózatának felírása.
- 6; A/D; D/A átszalakítás.
- 7; Az információ kódolása, bit, bájt fogalma, bitsűrűség, és allokáció meghatározása, adott feladatra.