

ELEKTROTECHNIKA

3. Zárthelyi dolgozat

Dátum: 2010. 12. 07.

Név (olvashatóan):.....
NEPTUN kód:.....

Minden kérdésre maximálisan 5 pont adható. A dolgozat osztályzata a kapott pontszám alapján:

| % | összpontszám | Osztályzat |
|--------|--------------|------------|
| 0-39 | 0-11 | 1 |
| 40-54 | 12-16 | 2 |
| 55-69 | 17-20 | 3 |
| 70-84 | 21-25 | 4 |
| 85-100 | 26-30 | 5 |

A dolgozatírás időtartama: 90 perc.

Az 1-3 és a 4-6. kérdéseket külön lapon dolgozzák ki!

A zárthelyi dolgozat eredményei legkorábban 2010. 12. 10-én estétől a www.vet.bme.hu honlapon megtekinthetők.

A dolgozatok december 13-án, hétfőn 13:00-14:00-ig tekinthetők meg a V1. 320-ban.

| A kérdés sorszáma | A kérdések | Pontszám |
|-------------------|---|----------|
| 1. | Fejtse ki a frekvencia-feltételt és adja meg a fizikai tartalmát! | |
| 2. | Számazzassa a hengeres forgórészű szinkron gép helyettesítő kapcsolását. Értelmezze a pólusfeszültséget, az armatúrafeszültséget és a szinkron reaktanciát! | |
| 3. | Mutassa be az aszinkrongép energiamérlegét a helyettesítő kapcsolása alapján! | |
| 4. | A polarizáció és fajtái (Mit értünk alatta, mivel jellemezhető, hogyan alakulnak ki az egyes polarizációfajták, kb. milyen időállandóval) | |
| 5. | Érintésvédelmi rendszerek (Mutassa be egyszerű vázlatrajzok segítségével) | |
| 6. | A kamrai fibrilláció. (Mit értünk alatta, mekkora áram esetén alakul ki, milyen paraméterek befolyásolják; rizikófaktorok) | |

Össz pontszám:.....

Érdemjegy (számmal):.....

Érdemjegy (betűvel):.....

Beadott lapok száma (előlappal együtt):