

ELEKTROTECHNIKA

Zárthelyi dolgozat

Dátum: 2010. 10. 05.

Név (olvashatóan):

NEPTUN kód:

Minden kérdésre maximalisan 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 1-2 és 3-6 kérdéseket külön lapon dolgozzák ki!

A zárthelyi dolgozat eredményei legkorábban 2010. 10. 14-én déltől a www.vet.bme.hu honlapon megtekinthetők.

A dolgozatok október 15-én, pénteken 9:00-10:00-ig tekinthetők meg a VI. MFC nagylaborban (félemelet).

A kérdés sorszáma	A kérdések	Pontszám
1.	Adja meg és értelmezze az elektromechanikai energiaátalakítás törvényeit	
2.	Osztályozza a szupravezetős alkalmazásokat és adja meg a Szupravezetők elektrotechnikai alkalmazásainak előnyei és hátrányait	
3.	Ismertesse a pozitív irányrendszert fogyasztói és generátoros teljesítményre, adja meg a feszültségek és áramok pozitív irányait	
4.	Értelmezze a generátoros és fogyasztói teljesítmény előjeleket. Adja meg a teljesítmény-mérő bekötése a fogyasztói pozitív irány szerint	
5.	Adja meg a háromfázisú tekercselés térvektorát. Szerkessze meg a térvektort háromfázisú szimmetrikus állapotban	
6.	Mely környező országokkal van, és melyekkel nincs távvezetési kapcsolatunk. Melyek az energiaszállítás (tranzit) fő irányai?	

Össz pontszám: