	s / 03. Automatică și Calculatoare / Licență / Domeniul Calculatoare și tehnologia informației / Anul 2 / Semestrul 1 / 03-ACS-L-A2-S1-F3-CTI / Saptamana 8 si 9 / Quiz aplicatii: P4	
Started on	Tuesday, 22 November 2022, 1:12 PM	
State	Finished	
Completed on	Tuesday, 22 November 2022, 1:47 PM	
Time taken	34 mins 37 secs	
	18.00/19.00	
Grade	9.47 out of 10.00 (94.74 %)	
Question 1 Complete Mark 1.00 out of 1.00		
\square se măresc N c se mărește N se mărește de	ul magnetic dintr-un solenoid cu $L\gg d$ care ar fi opțiunile posibile: le două ori punând încă un strat de două ori prin lungirea bobinei două ori intensitatea curentului prin bobină \hat{n} în două straturi cu numărul de spire egal cu $N/2$	
Question 2 Complete Mark 2.00 out of 3.00		
Wark 2.00 out of 3.00		
un cablu bifilaNeglijând inductivitCapacitatea line	ică a cablului coaxial este de 2 ori mai mare decât a cablului bifilar .	
 Inductivitatea lin 	eică a cablului coaxial este de 2 ori mai mică decât a cablului bifilar .	
Știind că se definește impedanța cablului ca fiind $Z_l=\sqrt{L_l/C_l}$ atunci $ \hbox{ Impedanța cablului coaxial este de } \hbox{ 2} \hbox{ ori } \hbox{ mai mare decât a cablului bifilar }. $		

Question 3
Complete Mark 4.00 out of 4.00
laik 4.00 out 01 4.00
Un cablu coaxial are parametrii geometrici: raza conductorului interior a , raza conductorului exterior b și lungimea l . Materialul este omogen, izotrop, liniar.
ullet Dacă l crește de 7 ori atunci capacitatea cablului $ullet$ crește $ullet$ de $ullet$.
3.54.5
ullet Dacă $arepsilon$ crește de 7 ori atunci capacitatea cablului ullet crește ullet de ullet .
ullet Dacă $arepsilon$ și l cresc (simultan) de 7 ori atunci capacitatea cablului $$
ullet Dacă a și b cresc (simultan) de 7 ori atunci capacitatea cablului $ullet$ nu se modifică $ullet$.
Question 4
omplete
lark 4.00 out of 4.00
Următoarele formule se folosesc pentru calculul parametrilor concentrați astfel:
ullet — metoda liniara pentru calculul rezistentei
• $\frac{U^2}{P}$ - metoda energetica pentru calculul rezistentei
• $\frac{\varphi}{I}$ — metoda liniara pentru calculul inductivitatii
• $\frac{2Wm}{I^2}$ – metoda energetica pentru calculul inductivitatii
ullet — metoda liniara pentru calculul capacitatii
• $\frac{2We}{U^2}$ – metoda energetica pentru calculul capacitatii
Question 5
Complete
Mark 4.00 out of 4.00
4) Un conductor cilindric are raza a , lungime l și conductivitate σ . Completați afirmațiile legate de rezistența de c.c.
Dacă l crește de 7 ori atunci rezistența conductorului crește de q de q .
ullet Dacă a crește de 7 ori atunci rezistența conductorului scade de 49 .
Dada a crește de 7 dii atunici rezistența conductorului scade de 47.
ullet Dacă σ crește de 7 ori atunci rezistența conductorului scade de 7 .
de ,
• Dacă a și l cresc (simultan) de 7 ori atunci rezistența conductorului scade .
2 2 2 2 3 4 5 2 3 5 5 (Sittation) do 7 5 1 dianot reliability do 6 1 dianot reliability do 7 5 1 dianot reliabilit

Alegeți afirmațiile adevărate despre câmpul electromagnetic al unui cablu coaxial. Iriaile de câmp magnetic sunt paralele cu axa cablului Iriaile de câmp magnetic sunt curbe inchise în plane transversale Iriaile de câmp magnetic sunt radiale Iriaile de câmp magnetic sunt radiale Iriaile de câmp electric sunt paralele cu axa cablului Iriaile de câmp electric sunt radiale Iriaile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale Iriaile de câmp magnetic sunt radiale Iriaile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală Iriaile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală Iriaile de câmp electric sunt radiale Ouestion 7	Question 6		
Alegeți afirmațiile adevărate despre câmpul electromagnetic al unui cablu coaxial. Inniile de câmp magnetic sunt paralele cu axa cablului Inniile de câmp magnetic sunt curbe închise în plane transversale Inniile de câmp electric sunt paralele cu axa cablului Inniile de câmp pelectric sunt radiale Inniile de câmp pelectric sunt radiale Inniile de câmp electric sunt radiale Inniile de câmp electric se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală Inniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală Inniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală Inniile de câmp electric sunt radiale Inni	Complete		
liniile de câmp magnetic sunt paralele cu axa cabilului liniile de câmp magnetic sunt curbe inchise în plane transversale liniile de câmp magnetic sunt radiale liniile de câmp magnetic sunt curbe inchise în plane transversale liniile de câmp electric sunt curbe inchise în plane transversale liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt cafă în plane perpendicular podiținală liniile de câmp electric sunt cafă în plane perpendicular pe direcția longiturială liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric su	Mark 1.00 out of 1.00		
liniile de câmp magnetic sunt paralele cu axa cabilului liniile de câmp magnetic sunt curbe inchise în plane transversale liniile de câmp magnetic sunt radiale liniile de câmp magnetic sunt curbe inchise în plane transversale liniile de câmp electric sunt curbe inchise în plane transversale liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt cafă în plane perpendicular podiținală liniile de câmp electric sunt cafă în plane perpendicular pe direcția longiturială liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric sunt arba electric sunt radiale liniile de câmp electric su			
liniile de câmp magnetic sunt curbe închise în plane transversale liniile de câmp electric sunt paralele cu axa cablului liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale liniile de câmp electric se află în plane perpendicular pe direcţia longitudinală liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcţia longitudinală liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcţia longitudinală liniile de câmp electric sunt radiale Ouestion 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Out of 1.00	Alegeți afirmațiile adevărate despre câmpul electromagnetic al unui cablu coaxial.		
I Iniile de câmp electric sunt paralele cu axa cablului I Iniile de câmp magnetic sunt radiale I Iniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale I Iniile de câmp electric se afla în plane perpendicular pe direcţia longitudinală I Iniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcţia longitudinală I Iniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcţia longitudinală I Iniile de câmp electric sunt radiale Cuestion 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea £ şi № spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei creşte de 16 ori. Cuestion 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a, funcţionează la o frecvenţă pentru care apare un efect pelicular pronunţat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Faţă de cazul în care funcţionează în curent continuu, rezistenţa lui este de 7.5 ori mai mare — Quiz aplicatii: P3 Jump 10	liniile de câmp magnetic sunt paralele cu axa cablului		
l liniile de câmp magnetic sunt radiale liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale liniile de câmp electric se afla în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp electric sunt radiale Question 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea <i>L</i> şi <i>N</i> spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cliindric, de rază a, funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare — Quiz aplicatii: P3 Jump to	Iiniile de câmp magnetic sunt curbe închise în plane transversale		
liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale liniile de câmp electric se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală liniile de câmp electric sunt radiale Question 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea L şi N spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei creşte de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a, funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare — Quiz aplicatii: P3 Jump to	liniile de câmp electric sunt paralele cu axa cablului		
□ liniile de câmp electric se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală □ liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală □ liniile de câmp electric sunt radiale Question 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea £ şi № spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a, funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare — Quiz aplicatii: P3 Jump to	☐ liniile de câmp magnetic sunt radiale		
Question 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea L și N spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a /15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare — Quiz aplicatii: P3 Jump to	liniile de câmp electric sunt curbe închise în plane transversale		
Question 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea $L \lessgtr N$ spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare — Quiz aplicatii: P3 Jump to	liniile de câmp electric se afla în plane perpendicular pe direcția longitudinală		
Question 7 Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea L și N spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea el crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare Quiz aplicatii: P3 Jump to	liniile de câmp magnetic se află în plane perpendicular pe direcția longitudinală		
Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea L și N spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare - Quiz aplicatii: P3 Jump to	liniile de câmp electric sunt radiale		
Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea L și N spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare - Quiz aplicatii: P3 Jump to			
Complete Mark 1.00 out of 1.00 O bobină solenoidală are inductivitatea L și N spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare - Quiz aplicatii: P3 Jump to	Question 7		
O bobină solenoidală are inductivitatea L și N spire, bobinate într-un singur strat. Dacă se adaugă bobinei un număr de 3 straturi suplimentare, atunci inductivitatea el crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = $a/15$. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare - Quiz aplicatii: P3 Jump to			
suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori. Question 8 Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a, funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare - Quiz aplicatii: P3 Jump to	Mark 1.00 out of 1.00		
Complete Mark 1.00 out of 1.00 Un conductor cilindric, de rază a, funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare - Quiz aplicatii: P3 Jump to	suplimentare, atunci inductivitatea ei crește de 16 ori.		
Un conductor cilindric, de rază a, funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare - Quiz aplicatii: P3 Jump to			
Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare — Quiz aplicatii: P3 Jump to			
Jump to	Un conductor cilindric, de rază a , funcționează la o frecvență pentru care apare un efect pelicular pronunțat, adâncimea de pătrundere fiind aproximativ delta = a/15. Față de cazul în care funcționează în curent continuu, rezistența lui este de 7.5 ori mai mare		
·			
	T1 (Marimile campului FM)		

11 (Marimile campului EM) -