Dashboard / Courses / 03. Automatică și Calculatoare / Licență / Domeniul Calculatoare și tehnologia informației / Anul 2 / Semestrul 1 / Materii la alegere / 03-ACS-L-A2-S1-F3-CTI / Saptamana 4 si 5 (24 octombrie - 6 noiembrie) / Quiz aplicatii: P2

Started on	Tuesday, 1 November 2022, 3:26 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 1 November 2022, 3:36 PM
Time taken	9 mins 42 secs
Marks	5.00/5.00
Cl.	10.00 out of 10.00 (100 %)

Correct

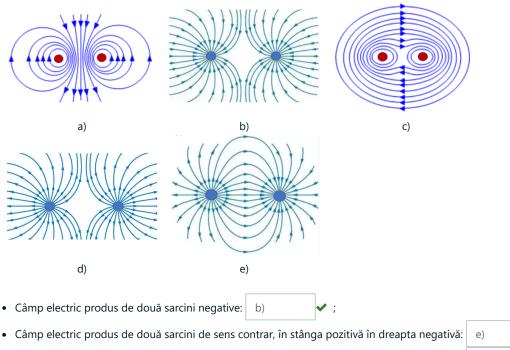
Mark 1.00 out of 1.00

Completați cauza și efectul pentru:



Question $\bf 2$ Correct Mark 1.00 out of 1.00

Alegeți spectrul liniilor de câmp corespunzător cazurilor următoare:

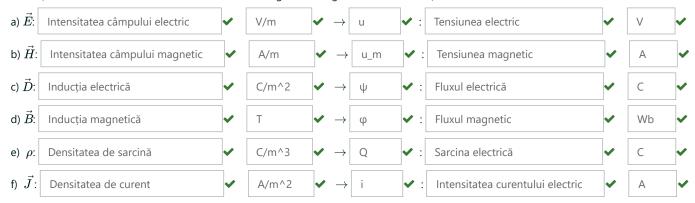


• Câmp electric produs de două sarcini de sens contrar, în stânga negativă în dreapta pozitivă: niciunul

• Câmp electric produs de doua sarcini pozitive:

Question ${\bf 3}$ Correct Mark 1.00 out of 1.00

Potriviți următoarele mărimi locale ale EM cu mărimile globale, alegând denumirea lor și unitatea de măsură:



Question **4**

Mark 1.00 out of 1.00
Două sarcini egale în modul cu q și de semn contrar sunt plasate în planul xOy astfel. Sarcina q se afla în punctul de coordonate $(0,0)$ și sarcina $-q$ se afla în punctul de coordonate $(0,2d)$. Alegeți afirmațiile corecte despre inducția electrică în punctul de coordonate $(0,d)$:
\square este un vector orientat dupa Oy , în sens opus
${ exttt{ iny are modulul }} q/(2\pi d^2)$
\square este un vector orientat dupa Ox , în sens opus
are modulul zero
\square are modulul $q/(2\pi d)$
este un vector nul
extstyle ext
\square este un vector orientat în sensul lui Ox
\square are modulul $q/(4\pi d^2)$
Question 5 Correct Mark 1.00 out of 1.00
O spiră conductoare, de forma unui cerc de rază a , este plasată într-un câmp magnetic uniform dar variabil în timp, după expresia $B(t)=\sqrt{2}\sin(t)$. Spira are o rezistență pe unitatea de lungime $R_0[\Omega\cdot m]$. Selectați afirmațiile corecte.
1. Dacă planul spirei este perpendicular pe liniile de câmp magnetic și spira este un conductor închis, atunci în spiră se induce
 ✓ o tensiune electromotoare şi prin spiră apare ✓ curent. Valoarea efectivă a curentului prin spiră este π a^2/R0
✓ .
2. Dacă planul spirei este perpendicular pe liniile de câmp magnetic și spira este un conductor deschis, atunci în spiră se induce
✓ o tensiune electromotoare și prin spiră nu apare ✓ curent. Valoarea efectivă a curentului prin spiră este 0
3. Dacă planul spirei este în lungul liniile de câmp magnetic și spira este un conductor inchis, atunci în spiră nu se induce 🗸 o
tensiune electromotoare și prin spiră nu apare 🗸 curent. Valoarea efectivă a curentului prin spiră este 0 🗸 .
■ Quiz aplicatii: P1
Jump to
T1 (marimile campului EM) ►

https://curs.upb.ro/2022/mod/quiz/review.php?attempt=27866&cmid=64198