

CLARIFICARI referitoare la specificatiile tehnice software antiplagiat:

Intrebare 1:

- Să se integreze ușor cu produsele Microsoft
 - Verificarea plagiatului cu un singur click în Microsoft Word\PowerPoint:

Integrare Microsoft Word.

Integrare Microsoft PowerPoint.

- Vă rugăm să ne clarificați la ce mai exact vă referiți cu "verificarea cu un singur click în produsele Microsoft", la posibilitatea verificării textului documentului prin sistemul antiplagiat direct din document?

Raspuns Intrebare 1:

- Important info: _____

- Integrate into MS Word

- Integrate into MS PowerPoint

Intrebare 2:

- Detectarea automată a codificării.
- Suport pentru codificări multiple pentru documente de text simplu.
- Vă rugăm să ne clarificați dacă va referiți la codificări ASCII, sau un alt tip de codificări.

Raspuns Intrebare 2: Codificări ASCII

Intrebare 3:

- Comparare din mers între original și sursă cu statistici dinamice.

- Vă rugăm să ne clarificați dacă va referiți la posibilitatea vizualizării Raportului încă din timpul verificării și la ce fel de statistici vă referiți

Raspuns Intrebare 3:

Atasam urmatoarele imagini unde se pot observa modelele de statisticile in timpul verificarii si raportul.

Analyzed document: Probleme v2_09.05.2023.docx Licensed to: UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA_License13

Comparison Preset: Word-to-Word Detected language: Ro

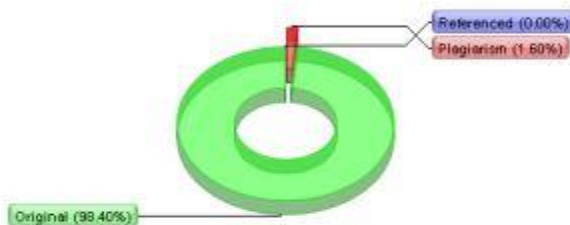
Check type: Internet Check

TEE and encoding: DocX n/a



Detailed document body analysis:

Relation chart:



Distribution graph:



Top sources of plagiarism: 5

Percentage	Count	Source
8%	68	1. https://www.studocu.com/ro/document/universitatea-politehnica-din-timisoara/bazele-fzice-ale-electromagnetismului/cap6-rezumal-bazele-fzice-ale-electromagnetismului/6470780
7%	44	2. https://www.scribd.com/tehnica-mecanica/Electromagnetismu/914191916.php
2%	11	3. https://www.scribd.com/stilinta/fzica/Materiale-magnetice551024165.php

Processed resources details: 115 - Ok / 19 - Failed

Important notes:

Wikipedia:	Google Books:	Ghostwriting services:	Anti-cheating:
[not detected]	[not detected]	[not detected]	[not detected]

UACE: UniCode Anti-Cheat Engine report:

1. Status: Analyzer On Normalizer On character similarity set to 100%
--

2. Detected UniCode contamination percent: 2.5% with limit of: 4%
3. Document not normalized: percent not reached 5%
4. All suspicious symbols will be marked in purple color: [Abcd...](#)
5. Invisible symbols found: 0

Assessment recommendation:

No special action is required. Document is Ok.

Alphabet stats and symbol analyzes:

Active References (Urls Extracted from the Document):

No URLs detected

Excluded Urls:

No URLs detected

Included Urls:

No URLs detected

Detailed document analysis:

Problema nr. 62. Să se calculeze contribuția la producerea câmpului magnetic a unei porțiuni rectilinii de circuit filiform, de lungime l , străbătută de curentul I , într-un punct exterior, situat la distanța r de axa conductorului. Soluție: Pentru rezolvarea problemei, se aplică teorema lui Biot-Savart-Laplace, integrarea efectuându-se numai pe porțiunea de circuit considerată. Aceasta ar introduce o ipoteză în plus, și anume faptul că fiecare element de conductor produce un câmp magnetic a cărui intensitate se poate calcula cu aceeași formulă ca și întregul circuit, teorema Biot-Savart-Laplace fiind demonstrată numai pentru circuite închise în regim staționar sau cvasistaționar. Deoarece nu se pot realiza fizic elemente deschise de circuit în regim staționar sau cvasistaționar, rezultatul aplicării teoremei la circuite deschise nu are sens fizic. El este totuși util, deoarece, dacă este necesar să se calculeze intensitatea câmpului magnetic produs de un circuit care se poate descompune în porțiuni de forme geometrice simple, rezultatul se obține însumând contribuția fiecărei porțiuni calculată după formula lui Biot-Savart-Laplace. Rezultatele obținute prin integrări pe porțiuni deschise sunt, de asemenea, practic corecte, dacă într-un circuit închis este predominantă contribuția unei porțiuni de circuit, contribuția celorlalte putând fi neglijată. În toate problemele care urmează și în care se utilizează teorema lui Biot-Savart-Laplace pentru circuite deschise, rezultatele obținute se interpretează fizic în sensul arătat. Fie, prim urmare, AB segmentul rectiliniu de circuit de lungime l , parcurs de curentul I , în sensul indicat în figura 62 și fie P punctul în care trebuie calculată intensitatea câmpului magnetic. Fie O piciorul perpendicularei duse din P pe segment, pe care îl alegem ca origine. În aceste condiții rezultă: $H = xI4\pi ABdr' \times RR3$, cu notațiile corespunzătoare din figură. Se observă că produsul vectorial $dr' \times R$ este mereu perpendicular pe planul figurii și deci se poate transcrie $dr' \times R = edr'R \sin \alpha$, unde e este versorul normal din planul figurii orientat înspre figură, iar α este unghiul format dintre dr' și R . Formula precedentă se transcrie: $H = exI4\pi ABdr'R \sin \alpha R3$. Observând că: $r' = r \cos \alpha$ și $R = r \sin \alpha$ și că deci: $dr' = r d\alpha \cos \alpha$, r fiind constant. Integrala de mai sus devine: $H = exI4\pi \int_{\beta_1}^{\beta_2} r d\alpha \cos \alpha \sin \alpha r \cos \alpha = exI4\pi r^2 \int_{\beta_1}^{\beta_2} \cos^2 \alpha d\alpha = exI4\pi r^2 \int_{\beta_1}^{\beta_2} \frac{1 + \cos 2\alpha}{2} d\alpha = exI4\pi r^2 \left[\frac{\alpha}{2} + \frac{\sin 2\alpha}{4} \right]_{\beta_1}^{\beta_2}$ și se obține: $H = exI2\pi r \left[\frac{\alpha}{2} + \frac{\sin 2\alpha}{4} \right]_{\beta_1}^{\beta_2}$. În cazul particular al unui conductor rectiliniu semiinfinit, $\beta_1 \rightarrow -\pi/2$ și $\beta_2 \rightarrow \pi/2$, și se obține: $H = exI4\pi r$. Aplicație numerică: $I = 20A$, $\beta_1 = \pi/6$, $\beta_2 = \pi/3$, $r = 0.5m$. În sistemul MKSA raționalizat, cu $x = 1$, rezultă: $H = 20 \cdot 4\pi \cdot 0.5 \cdot 32 \cdot 12 = 5.073 \cdot 3.65 \text{ Asp/m}$. În sistemul MKSA, neraționalizat cu $x = 4\pi$ rezultă: $H = 4\pi \cdot 20 \cdot 4\pi \cdot 0.532 \cdot 12 = 20\pi \cdot 0.73mOe$. În sistemul CGS e.m. cu $x = 4\pi$, $I = 2\pi$ u.CGS e.m.: $H = 4\pi \cdot 2\pi \cdot 4\pi \cdot 5032 \cdot 12 = 0.0146 \cdot \pi Oe$. Problema nr. 63. Intensitatea I a curentului de conducție care străbate un fir foarte subțire, îndoit în formă de spirală circulară plană de rază $a = 5cm$, are valoarea de 2 amperi.

Plagiarism detected: 1.77% <https://www.studocu.com/ro/document/universi...> + 5 resources! id: 1

Să se determine intensitatea câmpului magnetic în punctul P , situat pe axa de simetrie a spirei normală pe planul ei, la distanța $r = 10cm$ de acest plan. (fig. 63). Soluție: Se aplică teorema lui Biot-Savart-Laplace: $H = xI4\pi ABdr' \times RR3$, Componenta de pe axa Ox este: $H_x = xI4\pi \int dr' \sin \alpha R^2 = xI4\pi R^2 \int_{\beta_1}^{\beta_2} \sin \alpha d\alpha$, sau: $H_x = xI2 \cdot a^2 + r^2 \int_{\beta_1}^{\beta_2} \sin \alpha d\alpha$, deoarece $\sin \alpha = a/R$ și $R = a^2 + r^2$. Componenta câmpului rezultat pe axa Oy este nulă, deoarece componentele elementare dH_y a două câte două elemente dr' de conductor situate simetric față de axa Oz se anulează reciproc. La fel componentele dH_z a două câte două elemente situate simetric față de Oy se anulează și deci și $H_z = 0$. Numeric, în sistemul CGS electromagnetice neraționalizat: $H = 4\pi \cdot 1 \cdot 2 \cdot 10 \cdot 12 \cdot 5252 + 10232 = 0.225 Oe$. Problema nr. 64. Un fir conductor foarte subțire este îndoit în forma de poligon regulat cu n laturi de lungime a și este străbătut de curentul de conducție I . Să se calculeze inducția magnetică în centrul poligonului. (fig. 64). Soluție: Se folosește rezultatul obținut în problema nr. 62, în care $\beta_1 = \pi/2 - \pi/n$ și $\beta_2 = \pi - \beta_1$, iar $r = 12a \cot \pi/n$. Se obține: $B = xI4\pi I \sin \pi/n \int_{\beta_1}^{\beta_2} \sin \alpha d\alpha$. Aplicație numerică: Pentru $n = 6$, $a = 10cm$; $I = 200A$, în sistemul MKSA raționalizat, se obține: $B = 1.14\pi \cdot 10^{-7} \cdot 200 \cdot \pi \cdot 0.1 \cdot 6 \cdot \sin \pi/6 \cdot \pi/6 = 4.8 \cdot 10^{-3} \cdot 12 \cdot 13 = 1.39 \cdot 10^{-3} Wbm^2 = 0.139Gs$. Problema nr. 65. Prin intermediul unei suprafețe conductoare sferice, în lungul unui fir conductor care coincide cu axa polară a sferei, trece curentul I , care se întoarce prin suprafața conductoare sferică (fig. 65). Să se determine intensitatea câmpului magnetic produs în interiorul și afara sferei. Soluție: Câmpul în exteriorul sferei este nul, deoarece solenația corespunzătoare oricărei curbe închise, care nu străbate sfera, este nulă, iar simetria față de axa AB impune linii de câmp circulare. În interiorul sferei câmpul magnetic trebuie să prezinte simetrie în raport cu axa polară AB . Linii de câmp nu pot fi decât cercuri având centrul pe axa polară și planul perpendicular pe aceeași axă. Pentru a determina mărimea intensității câmpului magnetic, se poate aplica legea circuitului magnetic uneia dintre liniile de câmp, de exemplu linia Γ , de rază r , ținând seamă că în orice punct al acestei linii de câmp, din motive de simetrie, intensitatea H , are aceeași mărime, deși orientarea este diferită: $\int H dr = \int H ds = 2\pi r H = xI$, de unde: $H = xI/2\pi r$.

Disclaimer:

This report must be correctly interpreted and analyzed by a qualified person who bears the evaluation responsibility!

Any information provided in this report is not final and is a subject for manual review and analysis. Please follow the guidelines: [Assessment recommendations](#)

Specificatii tehnice software antiplagiat

- Sarcina principală este detectarea automată a plagiatului digital (adică a copierii-lipirea neautorizată a materialului textual) care provine de pe world wide web.
- Sa se integreze ușor cu produsele Microsoft
 - Verificarea plagiatului cu un singur clic în Microsoft Word\PowerPoint:
Integrare Microsoft Word
Integrare Microsoft PowerPoint
- Sa accepte mai multe formate de documente:
 - *.pdf, *.doc, *.docx, *.html, *.txt, *.rtf, *.odt.
 - Versiunile Microsoft Word de la 2000 la 2023 (*.docx).
 - Versiunile Microsoft PowerPoint din 2000 până în 2023 (*.pptx).
- Suport nativ pentru PDF
- Mai multe motoare de extragere a textului disponibile pentru a asigura corectitudinea
- Detectarea automată a codificării.
- Suport pentru codificări multiple pentru documente de text simplu.
- Vizualizator avansat de rapoarte de ultimă generație.
- Mecanism extins de urmărire a surselor.
- Comparare din mers între original și sursă cu statistici dinamice.

Conectivitate PDAS

- Eficacitate de 97% fără a genera falsuri pozitive.
 - Detectarea și prelucrarea automată a referințelor.
 - Prelucrarea documentelor multiple.
 - Algoritmi de detectare a citatelor.
- Convertor online de rapoarte PDF.
 - Împărtășirea rapoartelor online.

7 Licențe de detectare a plagiatului.

Verificări globale ale documentelor pe an – 10.000.

Licențele sunt valabile timp de 2 ani