


[DOWNLOAD](#)


Grundlagen Und Mathematische Hilfsmittel Der Hochfrequenztechnik

By N. von Korshenewsky

Springer. Paperback. Condition: New. 294 pages. Dimensions: 9.6in. x 6.7in. x 0.7in. 1. Warum müssen für die drahtlose Telegraphie Hochfrequenzströme verwendet werden? Zur drahtlosen Nachrichtenübermittlung müssen wir uns elektrischer oder magnetischer Felder bedienen, die von Ladungen oder Strömen ausgehend in die Ferne reichen. Statische, elektrische und magnetische Felder sind dazu ungeeignet, denn ihre Wirkung nimmt mit $1/r$ ab. Wir erkennen das am Falle eines elektrischen Dipols. Im freien Raum befindet sich eine Stange von der Länge $2h$. An ihren Enden trägt sie zwei Kugeln mit den Ladungen Q und $-Q$ Coulomb. Berechne die Feldstärke im Aufpunkte P . Jede Ladung erregt nach dem COULOMBSchen Gesetze eine Feldstärke $E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{Q}{r^2}$, beide setzen sich nach dem Kraftparallelogramm zusammen (Abb. 1). Die resultierende Feldstärke wird dann $E = \frac{2Qh}{4\pi\epsilon_0 r^3} \cos\theta$ (Abb. 1). Feldstärke des Dipols. Wenn man in einer schrägen Richtung, z. B. unter dem Winkel θ , zum Antennen 3 Draht fortschreitet, so erhält man ebenfalls eine Abnahme der Feldstärke mit $1/r$. Zwischenrechnung: Das Potential des Dipols ist $\phi = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{Q}{r} \cos\theta$. Als Koordinaten führen wir z in Richtung der Antenne und ρ senkrecht zur Antenne ein....



[READ ONLINE](#)
[4.3 MB]

Reviews

Good eBook and beneficial one. It really is simplified but unexpected situations from the 50 percent from the ebook. You can expect to like the way the blogger publish this ebook.

-- **Bridie Stracke DDS**

A top quality ebook and also the font employed was interesting to read. This is for those who state there was not a worth studying. Your life span will probably be enhance when you total looking at this ebook.

-- **Billy Christiansen**

Other PDFs



Slavonic Rhapsody in D Major, B.86.1: Study Score

Petrucchi Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 297 x 210 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.The first of the three Slovanske rapsodie was composed from February 13 to March 17 of 1878 and...



Lawrence and the Women: The Intimate Life of D.H. Lawrence

Harpercollins. Hardcover. Book Condition: New. 0060162260 Never Read-12+ year old Hardcover book with dust jacket-may have light shelf or handling wear-has a price sticker or price written inside front or back cover-publishers mark-Good Copy- I ship FAST with FREE tracking!! * I...



Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe

London Faber & Faber Apr 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 176x111x23 mm. Neuware - ' In the beginning, everything was alive. The smallest objects were endowed with beating hearts . . . ' Having recalled his life through the story of...



Owen the Owl s Night Adventure: A Bedtime Illustration Book Your Little One Will Adore (Goodnight Series 1)

Createspace Independent Publishing Platform, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. Professor of Modern English Literature Peter Childs (illustrator). 279 x 216 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Owen is a little Owl who has woken up...



MY FIRST BOOK OF ENGLISH GRAMMAR 3 IN 1 NOUNS ADJECTIVES VERBS AGE 5+

EURO KIDS. Paper Back. Book Condition: New. Please note: We do not ship to PO Boxes, please provide us with your complete delivery address.



Kanye West Owes Me 0: And Other True Stories from a White Rapper Who Almost Made it Big (Hardback)

Random House USA Inc, United States, 2016. Hardback. Book Condition: New. 208 x 140 mm. Language: English . Brand New Book. After the Beastie Boys and Vanilla Ice, but before Eminem, there was Hot Karl, the Jewish kid from the L.A. suburbs...