

ഭൗതികശാസ്ത്രം

വൈദ്യുതകാന്തിക സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ആമുഖം

ലാബ് മാനുവൽ സഹിതം

എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഭൗതികശാസ്ത്രം: വൈദ്യുതകാന്തിക സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ആമുഖം എപിഎസിടി ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും സിലബസും പിന്തുടരുന്ന എല്ലാ ഇന്ത്യൻ സർവ്വകലാശാലകളുടെയും എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദ കോഴ്സുകളിലെ ബി.ടെക് ഒന്നാം വർഷ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി എഴുതിയിരിക്കുന്നു. വളരെ ലളിതവും വ്യക്തവുമായ രീതിയിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്ന ഈ പുസ്തകം, എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന വിധം വ്യത്യസ്ത വശങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ധാരണ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് വളരെ സഹായകമാകും. ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ മാനുവൽ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു പുസ്തകം തയ്യാറാക്കവേ, അടിസ്ഥാന വസ്തുതകൾനഷ്ടപ്പെടാതെ മതിയായ ഉള്ളടക്കം നൽകുന്നതിലും പ്രധാന സവിശേഷതകൾ എടുത്തുകാട്ടുന്നതിലും ഒരു നൂതന ചട്ടക്കൂടിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിലും വിജ്ഞാനപ്രദമായ വിലയിരുത്തൽ നൽകുന്നതിലും നിരവധി വെല്ലുവിളികൾ നേരിടേണ്ടിവന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഭൗതികശാസ്ത്രത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഈ പുസ്തകം ഇരുപത്തൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിലെയും തുടർന്നുമുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് വെല്ലുവിളികളെയും നേരിടാനും അനുബന്ധ ചോദ്യങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനും വൈദ്യുതകാന്തിക സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ അറിവ് പ്രയോഗിക്കാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ സജ്ജമാക്കും.

പുസ്തകത്തിന്റെ ചില പ്രധാന സവിശേഷതകൾ

- ശാസ്ത്രത്തിന്റെയും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഈ വിഷയത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഉൾക്കാഴ്ച ലഭിക്കുന്നതിന് അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രവും ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങളും തുറന്നുകാട്ടുന്നു.
- വളരെ യുക്തിസഹവും വ്യവസ്ഥാപിതവുമായ രീതിയിൽ എല്ലാത്തരം മീഡിയം, അഡ്വാൻസ്ഡ് ലെവൽ പ്രശ്നങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നിർണായക ചോദ്യങ്ങൾ, പരിഹരിക്കപ്പെട്ടതും അനുബന്ധവുമായ പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഉള്ള അറിവ് വികസിപ്പിക്കുന്നു.
- "കൂടുതൽ അറിയുക" എന്ന തലക്കെട്ടിന് കീഴിൽ ഉപയോക്താക്കൾക്ക് ചില അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്നതിനും അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങളുടെ ദ്രുത പുനരവലോകനത്തിനുള്ള സുത്രവാക്യങ്ങളുടെ സമഗ്രമായ സംഗ്രഹത്തിനും ഉപയുക്തമായ ചില അവശ്യ വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നു.
- എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വിവിധ മേഖലകളിലോ ദേശീയ ലബോറട്ടറികളിലോ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ വളരെ മുൻപന്തിയിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ തയ്യാറാക്കുന്ന രീതിയിലാണ് അവതരണം.



KHANNA BOOK PUBLISHING CO. (P) LTD.

Publisher of Science, Technology and Engineering Books

4C/4344, Ansari Road, Darya Ganj, New Delhi - 110002
Phone: 011-23244447-48, **Mobile:** +91-99109 09320
E-mail: contact@khannabooks.com
Website: www.khannabooks.com

ISBN 10: 93-5538-155-7
ISBN 13: 978-93-5538-155-2



UG248MAL



Also available as an ebook