

ഭൗതികശാസ്ത്രം

മെക്കാനിക്സിന്റെ ആമുഖം

(ലാബ് മാനുവലിനൊപ്പം)

എ.ഐ.സി.ടി.ഇ.യുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും സിലബസും പിന്തുടർന്ന്, എല്ലാ ഇന്ത്യൻ സർവകലാശാലകളിലെയും ബി. ടെക് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഡിഗ്രി കോഴ്സുകളിലെ ഒന്നാം വർഷ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഭൗതികശാസ്ത്രം: മെക്കാനിക്സിന്റെ ആമുഖം എഴുതിയിരിക്കുന്നു. വളരെ ലളിതവും വ്യക്തവുമായ രീതിയിൽ എഴുതിയ ഈ പുസ്തകം, എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനായി വ്യത്യസ്ത വശങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ധാരണ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് വളരെയധികം സഹായകമാകും. ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ മാനുവൽ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു പുസ്തകം തയ്യാറാക്കേ, അടിസ്ഥാന വസ്തുതകൾനഷ്ടപ്പെടാതെ മതിയായ ഉള്ളടക്കം നൽകുന്നതിലും പ്രധാന സവിശേഷതകൾ എടുത്തുകാട്ടുന്നതിലും ഒരു നൂതന ചട്ടക്കൂടിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നതിലും വിജ്ഞാനപ്രദമായ വിലയിരുത്തൽ നൽകുന്നതിലും നിരവധി വെല്ലുവിളികൾ നേരിടേണ്ടിവന്നു. എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഭൗതികശാസ്ത്രത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഈ പുസ്തകം, ഇരുപത്തിയൊന്നാം നൂറ്റാണ്ടിലെയും തുടർന്നുള്ള എഞ്ചിനീയറിംഗ് വെല്ലുവിളികളെയും നേരിടുന്നതിനും അനുബന്ധ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുന്നതിനും മെക്കാനിക്സിന്റെ അറിവ് പ്രയോഗിക്കാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ സജ്ജമാക്കും.

പുസ്തകത്തിന്റെ ചില പ്രധാന സവിശേഷതകൾ

- എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനകാര്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുത്തുകയും വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് ഉൾക്കാഴ്ച ലഭിക്കാൻ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുകയും ചെയ്യുക.
- വളരെ യുക്തിസഹവും വ്യവസ്ഥാപിതവുമായ രീതിയിൽ എല്ലാത്തരം മീഡിയം, അഡ്വാൻസ്ഡ് ലെവൽ പ്രശ്നങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന നിർണായക ചോദ്യങ്ങൾ, പരിഹരിക്കപ്പെട്ടതും അനുബന്ധവുമായ പ്രശ്നങ്ങളിൽ ഉള്ള അറിവ് വികസിപ്പിക്കുന്നു.
- അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങളുടെ ദ്രുത പുനരവലോകനത്തിനായി ഫോർമുലകളുടെ സമഗ്രമായ സംഗ്രഹത്തോടൊപ്പം, ചില അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്നതിന് "കുടുതലറിയുക" എന്ന തലക്കെട്ടിന് കീഴിൽ ഉപയോക്താക്കൾക്ക് ആവശ്യമായ ചില വിവരങ്ങൾ.
- എഞ്ചിനീയറിംഗ് ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വ്യത്യസ്ത മേഖലകളിലോ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ഏറ്റവും മുൻപന്തിയിലുള്ള ദേശീയ ലബോറട്ടറികളിലോ പ്രവർത്തിക്കാൻ തയ്യാറാകാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിൽ ക്രിയാത്മകമായ അവതരണ രീതി.



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: 93-5538-146-8

ISBN 13: 978-93-5538-146-0



UG249MAL



Also available as an ebook