

അപ്ലൈഡ് ഫിസിക്സ് - I

(ലാബ് മാനുവൽ സഹിതം)

എഞ്ചിനീയറിംഗ് & ടെക്നോളജിയിൽ ഒന്നാം വർഷ ഡിപ്ലോമ കോഴ്സിന് നിർബന്ധിത പേപ്പറാണ് "അപ്ലൈഡ് ഫിസിക്സ് - I". ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ സിലബസ് എ.ഐ.സി.ടി. ഇ.യുടെ മാതൃകാ പാഠ്യപദ്ധതി പ്രകാരം കർശനമായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്നു, കൂടാതെ അക്കാദമിക് ഉള്ളടക്കം ഫലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം എന്ന ആശയവുമായി സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

പുസ്തകം ആറ് വിഷയങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു - ഭൗതിക ലോകം, യൂണിറ്റുകളും അളവു കളും; ബലവും ചലനവും; ജോലി, ശക്തിയും ഊർജ്ജവും; ഭ്രമണ ചലനം; ദ്രവ്യത്തിന്റെ ഗുണവിശേഷതകൾ; ചൂടും തെർമോമെട്രിയും. ഓരോ വിഷയവും ലളിതവും വ്യക്തവുമായ രീതിയിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ അധ്യായത്തിലും ഓരോ യൂണിറ്റിന്റെയും അവസാനത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ഗ്രഹണശേഷി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ഒരു കൂട്ടം അഭ്യാസങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ശ്രദ്ധേയമായ സവിശേഷതകൾ

- കോഴ്സ് ഫലങ്ങൾ, പ്രോഗ്രാമുകളുടെ ഫലങ്ങൾ, യൂണിറ്റ് ഫലങ്ങൾ എന്നിവയുടെ മാപ്പിംഗുമായി പുസ്തകത്തിന്റെ ഉള്ളടക്കം വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്നു.
- ഇ-റിസോഴ്സുകളുള്ള കൃത്യത കോഡ്, ഐ.സി.ടി. ഉപയോഗത്തിനുള്ള കൃത്യത കോഡ് എന്നിങ്ങനെ പുസ്തകം ധാരാളം രസകരമായ വസ്തുതകൾ നൽകുന്നു.
- വിദ്യാർത്ഥികളെയും അധ്യാപകരെയും കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള വിഷയ സാമഗ്രികൾ സന്തുലിതവും കാലക്രമവുമായ രീതിയിൽ പുസ്തകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- വിഷയങ്ങളുടെ വ്യക്തത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് കണക്കുകളും പട്ടികകളും ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
- ഓരോ അധ്യായത്തിനും ശേഷവും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പരിശീലനത്തിനായി ഹ്രസ്വ ചോദ്യങ്ങൾ, ഒബ്ജക്ടീവ് ചോദ്യങ്ങൾ, വ്യത്യസ്ത ബുദ്ധിമുട്ട് തലങ്ങളിലുള്ള ദീർഘമായ ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ എന്നിവ നൽകുന്നു.
- ഓരോ അധ്യായത്തിലും ചിത്രമായ ഘട്ടങ്ങളോടെ പരിഹരിച്ച സംഖ്യാ ഉദാഹരണങ്ങളും, തുടർന്ന് സൂചനകളോടുകൂടിയ സംഖ്യാ ചോദ്യോത്തരങ്ങളും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.



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 : 9-35-538180-8
ISBN 13 : 978-93-5538-180-4



DIP257MAL



Also available as an ebook