

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة

أردت بهذا الكتاب أن أضيف إلى المكتبة العربية كتاباً جديداً في خواص المادة والصوت ، وهو يعتبر مرجعاً لطلاب السنوات الإعدادية والأولى في الجامعات والمعاهد العليا عامة وكليات الهندسة على وجه الخصوص . وينقسم الكتاب إلى قسمين ، القسم الأول منه هو الجزء الأول من خواص المادة والثاني هو الصوت .

وقد نهجت في هذا الكتاب على نهج الكتب الجامعية الأخرى من حيث كتابة المعادلات بالحروف اللاتينية حتى يسهل على الطالب متابعة الاطلاع على المراجع العلمية باللغات الأجنبية في سهولة ويسر . والكتاب يحوى عدداً وفيراً من التمارين المحولة وغير المحولة وذلك تيسيراً للطالب وضماناً لفهمه .

وفي هذه الطبعة أردت أن يخلو الكتاب من الأخطاء المطبعية وأن يعاد تبويبه بحيث تتسلسل مواضعه مع التدرج الطبيعي للمستوى العلمي للطالب مع إضافة بنود وتمرينات جديدة .

وإني أشكر دار المعارف ومطبعة النجاح على ما قاما به من جهد وعناية في طبع هذا الكتاب .

وإنه ولي التوفيق ؟

الاسكندرية في فبراير ١٩٧٥

دكتور ابراهيم ابراهيم شريف
كلية الهندسة — جامعة الاسكندرية