

مُقدِّمة:

بعد الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله وعلى آله وصحبه وسلم .

أتقدم بهذا الكتاب في (أسس الميكانيكا التحليلية) باللغة العربية وهو عبارة عن سلسلة من المحاضرات اعطاها المؤلف بعدة سنوات في عدد من كليات العلوم والتربية بمصر والمملكة العربية السعودية في هذا الموضوع ، ويشمل الكتاب على خمسة أبواب تجمع في طياتها معظم ما يدرس في الميكانيكا التحليلية من موضوعات ، مدعماً بعدد كبير من الأمثلة والمسائل المحلولة حلولاً تفصيلية كاملة ، ويستفيد من هذا الكتاب طلبة وطالبات كلية العلوم والتربية والهندسة وكليات المعلمين والمعاهد التكنولوجية المتخصصة في أقسام الرياضيات والفيزياء في مصر والدول العربية .

وكلني أمني أن يحوز هذا الكتاب الرضا والإستحسان من زملائي الأفاضل وتلاميذي الكرام ، وأن يوفقنا الله تعالى جميعاً إلى ما فيه رضاه ، والحمد لله أولاً وأخيراً .

هذا وبالله التوفيق

أ.د/ عادل طه بيونس

أستاذ الرياضيات التطبيقية غير المتفرغ

كلية العلوم - جامعة الأزهر