

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### مقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله الكريم وعلى آله وأصحابه أجمعين .  
يشكل هذا الكتاب الجزء الأول من ( ميكانيكا الكم ) مشتملاً على أساسيات هذا العلم ، وقد حاولت أن أقدم فيه المفاهيم الأساسية لميكانيكا الكم في أسلوب بسيط وسهل مدعم بعدد كبير من الأمثلة المحلولة المنوعة والمتدرجة في صعوبتها ، وكذلك بعدد من المسائل الملحقة بحلها النموذجية حتى يستطيع الطالب المقارنة بين حله والحل النموذجي لتلك المسائل .  
وسوف أبتع هذا الكتاب بعون الله بالجزء الثاني في ( ميكانيكا الكم المتقدمة ) حتى تكتمل لدى الطالب الصورة الكاملة لهذا العلم سواء في مرحلة البكالوريوس أو مرحلة الدراسات العليا . ويستفيد من هذا الكتاب بجزئية طلبة وطالبات كليات العلوم والتربية بمصر والدول العربية الشقيقة ، راجياً المولى أن يكون هذا العمل خالصاً لوجهه الكريم ، وهو الموفق لما فيه الخير والرشاد .

أ.د. عادل طه يونس

أستاذ الرياضيات التطبيقية المتفرغ

كلية العلوم - جامعة القاهرة