

درک مفاهیم فیزیکی مکانیک کوانتومی و آزمایش‌های اولیه‌ای که این نظریه را به وجود آوردند نیاز به دانستن مقدماتی از فیزیک، از جمله مکانیک تحلیلی، مکانیک آماری و الکترومغناطیس دارد. همچنین دانستن آن برای مطالعه اطلاعات کوانتومی ضروری به نظر نمی‌آید. از این رو در این گزارشی از پرداختن به آن پرهیز می‌کنیم و تنها ریاضیات مکانیک کوانتومی را به شیوه اصل موضوعی در این بخش مرور می‌کنیم.