

الفصل الدراسي الأول مادة الفيزياء أول ثانوي نظام فصلي

اسم الوحدة	المهارات الأساسية
وحدة مدخل إلى علم الفيزياء	١/تستخدم الطرق الرياضية للقياس والتوقع. ٢/تطبق أسس الدقة والضبط عند القياس.
وحدة تمثيل الحركة	١ / تمثل الحركة باستخدام الكلمات والمخططات التوضيحية للحركة والرسوم البيانية. ٢/تصف حركة الأجسام باستخدام المصطلحات (الموقع ، المسافة ، الإزاحة ، الفترة الزمنية) بطريقة علمية.
وحدة الحركة المتسارعة	١/تصف الحركة المتسارعة. ٢/تستخدم الرسوم البيانية والمعادلات لحل مسائل تتضمن أجساماً متحركة. ٣/تصف حركة الأجسام في حالة السقوط الحر.
وحدة القوى في بُعد واحد	١/تستخدم قوانين نيوتن في حل مسائل. ٢/تحدد مقدار واتجاه القوة المحصلة التي تسبب تغيراً في حركة الجسم. ٣/تصنف القوى وفق العوامل المسببة لها.