الإرسال الأول

1 ـ دراسة تحولات نووية

I ـ النشاط الإشعاعي α, β^-, β^+ والإصدار γ

II ـ الانشطار النووي والاندماج النووي

III ـ العالم بين منافع ومخاطر النشاط النووي

أسئلة وأجوبة التصحيح الذاتي

2 ـ دراسة ظواهر كهربائية

I ـ تطور التوتر الكهربائي بين طرفي مكثفة خلال شحنها وتفريغها في ناقل أومي

II ـ تطور التوتر الكهربائي بين طرفي وشيعة

أسئلة وأجوبة التصحيح الذاتي

3 ـ تطور جملة ميكانيكية

I ـ مقاربة تاريخية لميكانيك نيوتن

قوانين نيوتن الثلاثة

II ـ شرح حركة كوكب أو قمر اصطناعي

الحركة الدائرية المنتظمة
الأقمار الصناعية الأرضية

III ـ دراسة حركة السقوط الشاقولي لجسم صلب في الهواء

IV ـ تطبيقات

الدراسة النظرية

V ـ حدود ميكانيك نيوتن

أسئلة و أجوبة التقويم الذاتي