

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الأكاديمية والمهنية للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩ م.



الفرع: العلمي والصناعي (جامعات).

المبحث: الفيزياء.

عنوان الكتاب: الفيزياء.

الطبعة: ٢٠١٨

الصفحات	عنوان الوحدة/ الفصل/ البند	رقم الوحدة/ الفصل/ البند	الفصل الدراسي
٢٦-٢٥	حماية الأجهزة الإلكترونية من المجالات الكهربائية	البند (٤-١)	الفصل الدراسي الأول
٤٢-٤١	طاقة الوضع الكهربائية لنظام يتألف من شحنتين نقطيتين	البند (٣-٢)	
٥٤-٥٢	الجهد الكهربائي لموصل مشحون	البند (٦-٢)	
١١٠-١٠٨	تمثيل التغيرات في الجهد بيانياً عبر أجزاء دائرة كهربائية بسيطة	البند (٢-٦-٤)	
١٤٢	الصفحة (١٤٢) كاملة باستثناء مفهوم ثابت النفاذية المغناطيسية	البند (٦-٥)	الفصل الدراسي الثاني
١٥٨-١٥٦	القوة المغناطيسية المتبادلة بين موصلين مستقيمين متوازيين يمر فيهما تياران كهربائيان.	البند (٧-٥)	
١٦١-١٥٩	المواد المغناطيسية	البند (٨-٥)	
١٩٠-١٨٨	الطاقة المغناطيسية المخزنة في المحث وأي فرع لسؤال يطلب حساب الطاقة المغناطيسية المخزنة	البند (٦-٦)	
٢١٥-٢١٣	ظاهرة كومتون	البند (٣-٧)	
٢٢٢-٢٢٠	- اشتقاق العلاقات في حساب أنصاف أقطار المدارات المسموح للإلكترون الوجود فيها، - اشتقاق العلاقات في حساب طاقة المستويات المسموح بها في ذرة الهيدروجين والمطلوب فقط تطبيق العلاقة (١٥-٧)، (١٦-٧)	البند (٢-٤-٧)	
٢٣٣-٢٢٩	من بداية الفقرة: بعد ثلاث سنوات ... إلى نهاية البند غير مطلوب حساب طول موجة دي بروي لإلكترون ذرة الهيدروجين.	البند (٥-٧)	
٢٦٦-٢٦٤	أجزاء مفاعل الماء المضغوط	البند (٢-٧-٨)	