

٧	من بداية الفقرة: بعد ثلاث سنوات ... إلى نهاية البند غير مطلوب حساب طول موجة دي بروي للإلكترون ذرة الهيدروجين.				١٣
	أجزاء مفاصل الماء المضغوط				١٤
				المسوال (٥)	١٥
				المسوال (٣)، المسوال (٤)	١٦
				المسوال (١) الفقرة (٦)، المسوال (٤)، المسوال (٥)، المسوال (١١)	١٧
				المسوال (١) الفقرة (٥)، المسوال (٢)	١٨
				المسوال الأول المسوال الثالث (ثلاثيا)	١٩
				المسوال (١) الفقرة (٢)، (٣)	٢٠
				المسوال (٨) الفقرة (ج) المسوال (٢) الفقرة (ب)، المسوال (٣)، المسوال (٤)	٢٠
				المسوال (١) الفقرة (٢)	٢١
				المسوال (٣) الفقرات (ب)، (ج)	٢١

موضوعات المطالعة الذاتية في كتب مرحلة التعليم الثانوي للصف الثاني عشر  
الفرع: العلمي، والصناعي/جامعات  
الطبعة: الأولى ٢٠١٧

الرقم	الموضوع	المبحث: الفيزياء
١	الهند (٤٠١): حماية الأجهزة الإلكترونية من المجالات الكهربائية	
٢	الهند (٣٠٢): طاقة الوضع الكهربائية لنظام يتألف من شحنتين نقطيتين	
٣	الهند (٦٠٢): الجهد الكهربائي لموصل مشحون	
٤	الهند (٥٠٤): القدرة الكهربائية وأي فرع لسؤال يطلب حساب القدرة.	
٥	الهند (٢٠٦٠٤): تفاعل التغيرات في الجهد بيديًا عبر أجزاء دائرة كهربائية بسيطة	
٦	سؤال (٤)	
٧	الصفحة كاملة باستثناء مفهوم ثابت القدرة المغناطيسية	
٨	الهند (٢٠٦٠٥): المجال المغناطيسي الناتج عن تيار كهربائي يمر في ملف دائري	
٩	الهند (٧٠٥): القوة المغناطيسية المشددة بين موصلين متوازيين يمر فيهما تياران كهربائيان. الهند (٨٠٥): لموك المغناطيسية	
١٠	الهند (٦٠٦): الطاقة المغناطيسية المخزنة في المحث وأي فرع لسؤال يطلب حساب الطاقة المغناطيسية المخزنة.	
١١	الهند (٣٠٧): طاغرة كومتون	
١٢	تتعلق العلاقات في حساب أطوار الفترات المسموح للإلكترون الوجود فيها، تتعلق العلاقات في حساب طاقة المستويات المسموح بها في ذرة الهيدروجين والمطلوب فقط تطبيق العلاقة (١٠٠٧)، (١٠٧٧)	
٢٢٠٠٢١٨	٢٢٠٠٢١٨	
٢١٣٠٢١١	٢١٣٠٢١١	
١٨٨٠١٨٦	١٨٨٠١٨٦	
١٥٩٠١٤٧	١٥٩٠١٤٧	
١٤٠	١٤٠	
١١٠٠١٠٨	١١٠٠١٠٨	
١٠٣٠١٠٠	١٠٣٠١٠٠	
٥٤٠٥٢	٥٤٠٥٢	
٤٧٠٤١	٤٧٠٤١	
٢٦٠٢٥	٢٦٠٢٥	