



مقررات امتحان الإعادة (تمكين - للصفوف من 4 - 11) العام الدراسي 2019/2018
لمدارس التعليم العام / الخاص المطبق لمنهاج وزارة التربية والتعليم

الفصل الدراسي الثاني				المادة	الصف
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة	الفيزياء	التاسع المسار المتقدم
	1- حركة المقذوف	الحركة في بعدين	الوحدة 6		
	2- الحركة الدائرية				
	3- السرعة المتجهة النسبية				
الفصل الدراسي الثالث					
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة		
	1- الشغل والطاقة	الشغل والطاقة والالات	الوحدة 8		
	2- الات				
	1- درجة الحرارة والطاقة الحرارية	الطاقة الحرارية	الوحدة 9		
	2- تغيرات الحالة والديناميكا الحرارية				

الفصل الدراسي الثاني				المادة	الصف
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة	الفيزياء	العاشر المسار المتقدم
	1-الحركة الدورية	الاهتزازات والموجات	الوحدة 5		
	2-خصائص الموجات				
	3-سلوك الموجات				
	1- قياس المجالات الكهربائية	المجالات الكهربائية	الوحدة 7		
	2- تطبيقات المجالات الكهربائية				
الفصل الدراسي الثالث					
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة		
	1- الدوائر الكهربائية البسيطة	دوائر التوالي والتوازي	الوحدة 9		
	2- تطبيقات الدوائر الكهربائية				
	1- التيارات المستحثة	الحث الكهرو مغناطيسي	الوحدة 11		
	2- تطبيقات التيارات المستحثة				



مقررات امتحان الإعادة (تمكين - للصفوف من 4 - 11) العام الدراسي 2019/2018
لمدارس التعليم العام / الخاص المطبق لمنهاج وزارة التربية والتعليم

الفصل الدراسي الثاني				المادة	الصف
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة	الفيزياء	الحادي عشر المسار المتقدم
	1-كمية الحركة الخطية	كمية الحركة والتصادمات	الوحدة 7		
	2-الدفع				
	3-حفظ كمية الحركة الخطية				
	4-التصادمات المرنة في بعد واحد				
	5-التصادمات المرنة في بعدين وثلاثة أبعاد				
	6-التصادمات اللامرنة تماماً				
	7-التصادمات اللامرنة جزئياً				
	8-البلياردو والقوضى				
الفصل الدراسي الثالث					
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة		
	1-مركز الكتلة ومركز الثقل	الأجسام الجاسنة	الوحدة 8		
	2-كمية حركة مركز الكتلة				
	3-حركة الصواريخ				
	1-الاحداثيات القطبية	الحركة الدائرية	الوحدة 9		
	2-الاحداثيات الزاوية و الإزاحة الزاوية				
	3-السرعة الزاوية والتردد الزاوية و الزمن الدوري				
	4-العجلة الزاوية والعجلة المركزية				
	5- القوة المركزية				
	6- الحركة الدائرية والحركة الخطية				
	7- أمثلة أخرى على الحركة الدائرية				
	1-الطاقة الحركية للدوران المحوري	الحركة الدورانية	الوحدة 10		
	2-حساب عزم القصور الذاتي				
	3-التدحرج دون انزلاق				
	4-عزم الدوران				
	5-قانون نيوتن الثاني للدوران المحوري				
	6-الشغل المبذول من عزم الدوران				
	7-كمية الحركة الزاوية				
	8-المبادرة				
	9-كمية الحركة الزاوية المكماة				



مقررات امتحان الإعادة (تمكين - للصفوف من 4 - 11) العام الدراسي 2019/2018
لمدارس التعليم العام / الخاص المطبق لمنهاج وزارة التربية والتعليم

الفصل الدراسي الثاني				المادة	الصف
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة	الفيزياء	العاشر المسار العام
	1- المتجهات	الإزاحة والقوى في بعدين	الوحدة 5		
	2- الاحتكاك				
	3- القوى في بعدين				
الفصل الدراسي الثالث					
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة		
	1- المرايا المستوية	الانعكاس والمرايا	الوحدة 7		
	2- المرايا الكروية				
	1- انكسار الضوء	الانكسار والعدسات	الوحدة 8		
	2- العدسات المحدبة والمقعرة				
	3- تطبيقات العدسات				

الفصل الدراسي الثاني				المادة	الصف
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة	الفيزياء	الحادي عشر المسار العام
	1- حركة الكواكب والجاذبية	الجاذبية	الوحدة 5		
	2- استخدام قانون الجذب العام				
الفصل الدراسي الثالث					
الوزن النسبي	الأقسام	عنوان الوحدة	رقم الوحدة		
	1- الدفع والزخم	الزخم وحفظه	الوحدة 8		
	2- حفظ الزخم				
	1- الاشكال المتعددة للطاقة	الطاقة وحفظها	الوحدة 9		
	2- حفظ الطاقة				



Grade: 9

Stream: Elite

Subject: Physics

Term 2			
Unit No.	Title	Sections	Weight
7	Work, Energy and Machines	Section 1. Work and Energy	
		Section 2. Machines	
8	Energy and its Conservation	Section 2. Energy Conservation	
9	Thermal Energy	Section 1. Temperature, Heat and Thermal Energy	
10	States of Matter	Section 1. Properties of Fluids	
		Section 2. Forces within Fluids	
Term 3			
Unit No.	Title	Sections	Weight
11	Fundamentals of Lights	Section 1. Illumination	
		Section 2. The Wave Nature of Light	
12	Reflection and Mirrors	Section 1. Plane Mirrors	
		Section 2. Curved Mirrors	
13	Refraction and Lenses	Section 1. Refraction of Light	
		Section 2. Convex and Concave Lenses	
		Section 3. Applications of Lenses	



Grade: 10

Stream: Elite

Subject: Physics

Term 2			
Unit No.	Title	Sections	Weight
7	Momentum and its Conservation	Section 1. Momentum and Forces	
		Section 2. Momentum and Conservation	
8	Work, Energy and Machines	Section 1. Work and Energy	
		Section 2. Machines	
9	Energy and its Conservation	Section 2. Energy Conservation	
10	Gravitation	Section 1 Planetary Motion and Gravitation	
		Section 2 Using the Law of Universal Gravitation	
Term 3			
Unit No.	Title	Sections	Weight
11	Static Electricity	Section 1. Electric Charge	
		Section 2. Electrostatic Force	
12	Electric Fields	Section 1. Measuring Electric Fields	
		Section 2. Applications of Electric Fields	
13	Electric Current	Section 1. Current and Circuits	
		Section 2. Using Electrical Energy	



14	Series and Parallel Circuits	Section 1. Simple Circuits	
		Section 2. Application of Circuits	
15	Magnetic Fields	Section 2. Applying Magnetic Forces	
16	Electromagnetic Induction	Section 2. Applications of Induced Currents	