



خطة توزيع المقررات الدراسية لمادة الفيزياء للصف : الأول الثانوي للعام الدراسي 1445هـ - 2024/2023م

الفصل	الشهر	الوحدة	الموضوعات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	مهرم 1445 هـ	الوحدة الأولى : علم الفيزياء ( القياسات ) الوحدة الثانية : الحركة في خط مستقيم	أهمية علم الفيزياء وعلاقته بالعلوم الأخرى - القياس وأنظمته - أدوات القياس - الكميات الفيزيائية - تقويم الوحدة الأولى الإزاحة السرعة - معدلات الحركة في خط مستقيم	8
	صفر 1445 هـ	تكملة الوحدة الثانية : الحركة في خط مستقيم الوحدة الثالثة : خواص المواد الصلبة والموانع	السقوط الحر - قوانين نيوتن- تقويم الوحدة الثانية النظرية الحركية الجزيئية - المرونة في الأجسام الصلبة - خواص الموانع الساكنة- الضغط في السوائل	8
	ربيع الأول 1445 هـ	تكملة الوحدة الثالثة : خواص المواد الصلبة والموانع الوحدة الرابعة : الشغل والقدرة والطاقة	الضغط الجوي - تقويم الوحدة الثالثة الشغل - القدرة - العلاقة بين الشغل والقدرة - مبدأ بقاء الطاقة - تقويم الوحدة الرابعة	8
	ربيع الآخر 1445 هـ	تكملة الوحدة الرابعة: الشغل والقدرة والطاقة	الدفع وكمية التحرك والتصادم - تقويم الوحدة الرابعة	4

بدء اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول 1445هـ

الفصل الدراسي الثاني	الشهر	الوحدة	الموضوعات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الثاني	جمادى الأولى 1445 هـ	الوحدة الخامسة: الكهرباء الساكنة	المجال الكهربائي- الجهد الكهربائي - السعة الكهربائية والمكثفات- طرق توصيل المكثفات الكهربائية- تقويم الوحدة الخامسة	8
	جمادى الآخرة 1445 هـ	الوحدة السادسة : التيار الكهربائي	التيار الكهربائي - المقاومة الكهربائية- الأعمدة الكهربائية - تقويم الوحدة السادسة	10
		الوحدة السابعة : القياسات الحرارية	تعريف درجة الحرارة - السعة الحرارية للجسم	
	رجب 1445 هـ	تكملة الوحدة السابعة : القياسات الحرارية	تفسير انتقال الحرارة في الأوساط المختلفة - تقويم الوحدة السابعة	8
الوحدة الثامنة: أثر الحرارة على الأجسام		الأجسام تتمدد بالحرارة وتنكمش بالبرودة - التمدد الطولي للأجسام الصلبة - التمدد الحجمي للأجسام - التمدد الشاذ للماء		
شعبان 1445 هـ	تكملة الوحدة الثامنة: أثر الحرارة على الأجسام - مراجعة عممة	تعدد الغازات - الغاز المثالي- القانون العام للغازات - تقويم الوحدة الثامنة	4	

بدء اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني 1445هـ

أحمد حسن السونو  
وكيل قطاع المناهج والتوجيه

أ / حسين حسن محمد الحمران  
مدير عام التوجيه التربوي



1/4

اسم القناة باليوتيوب  
الاستاذ حسن البيحيوي

youtube.com/@MathYes



صادر

الرقم :  
التاريخ :  
2024/202 هـ - 1445

خطة توزيع المقررات الدراسية لمادة الفيزياء للصف : الثاني الثانوي ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 1445 هـ - 2024 م

الفصل	الشهر	الوحدة	الموضوعات	عدد الحصص
الفصل الدراسي الأول	معرم/ صفر 1445 هـ	الأولى : توازن الأجسام الصلبة	عزم القوة، الازدواج، توازن جسم صلب خاضع لتأثير ثلاث قوى متلاقية / متوازية- مركز ثقل جسم صلب ، تقويم الوحدة	16
	صفر/ ربيع الأول 1445 هـ	الوحدة الثانية : الحركات الدورية	الحركة الدائرية المنتظمة، قوة الجذب المركزية، الإزاحة الزاوية، قانون نيوتن العام في الجاذبية	16
		تكملة الوحدة الثانية	قانون نيوتن العام في الجاذبية وحركة الكواكب، الحركة الاهتزازية، الحركة التوافقية البسيطة الخطية، الحركة الموجية، فرق الطور وفرق المسار، تقويم الوحدة	
	ربيع الأول / ربيع الآخر 1445 هـ	الوحدة الثالثة : الموجات الصوتية	طبيعة الصوت ، انتشار الصوت، سرعة انتشار الموجات الصوتية، خواص الموجات الصوتية، تطبيقات على الصوت والظواهر الصوتية، تقويم الوحدة	16
	الوحدة الرابعة : النغمات الصوتية	مميزات النغمات الصوتية، شدة الصوت، أهم خصائص الموجات فوق السمعية، اهتزاز الأوتار، الرنين في الأعمدة الهوائية، الأعمدة الهوائية المغلقة ، الأعمدة الهوائية المفتوحة، الآلات الموسيقية، تقويم الوحدة		
ربيع الآخر 1445 هـ	الوحدة الخامسة : الضوء وأجهزة الإبصار	الضوء، انتشار الضوء، شدة الاستضاءة ووحدة قياسها، انعكاس الضوء، قانون الانعكاس، القانون العام للمرايا الكروية ، انكسار الضوء، معامل الانكسار، العدسات الرقيقة (الخفيفة) وقوانينها	4	
تكملة الوحدة الخامسة: الضوء وأجهزة الإبصار				
بدء اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول 1445 هـ				
الفصل الدراسي الثاني	جمادى الأولى / جمادى الآخر 1445 هـ	الوحدة السادسة : الديناميكا الحرارية	العمليات الديناميكية الحرارية، الشغل في العمليات الديناميكية الحرارية، قوانين الديناميكا الحرارية، القانون الأول للديناميكا الحرارية، تقويم الوحدة	16
	جمادى الآخر- رجب 1445 هـ	الوحدة السابعة : المحركات الحرارية	المحركات الحرارية، القانون الثاني للديناميكا الحرارية، المحركات الحرارية والتلوث البيئي، تقويم الوحدة	
		رجب/ شعبان 1445 هـ	الوحدة الثامنة : التيار المستمر	القوة الدافعة الكهربائية، قانون كيرشوف لدوائر التيار المستمر، الطاقة الكهربائية المستهلكة، التأثيرات الحرارية للتيار المستمر، التأثيرات الكيميائية للتيار المستمر، قانون فاراداي للتحليل الكهربائي، تطبيقات على التحليل الكهربائي للسوائل، تقويم الوحدة
	شعبان 1445 هـ		الوحدة التاسعة : المغناطيسية	المغناطيس والأقطاب المغناطيسية، النظرية المغناطيسية، القوى المغناطيسية وشدة المجال المغناطيسي ، الفيض المغناطيسي ، حركة الأجسام المشحونة في مجال مغناطيسي منتظم، التأثير المغناطيسي للتيار الكهربائي ، المجال المغناطيسي لتيار كهربائي يمر في سلك مستقيم طويل، تقويم الوحدة
شعبان 1445 هـ	الوحدة العاشرة : القياسات الكهربائية	القياسات الكهربائية، الجلفانومتر ، الأميتر ، الفولتمتر ، الأومميتر، الألفوميتر ، مقياس الجهد، قنطرة هويتستون، القنطرة المترية، تقويم الوحدة	4	
بدء اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني 1445 هـ				



خطة توزيع المقررات الدراسية لمادة الفيزياء للصف : الثالث الثانوي ( القسم العلمي ) للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023 م

اسم القناة باليوتيوب

الاستاذ حسن الجحوي

youtube.com/@MathYes

عدد الحصص	الموضوعات	الوحدة	الشهر	الفصل الدراسي
16	- كمية التحرك والمقذوفات	الوحدة الأولى	مهرم 1445 هـ	الفصل الدراسي الأول
16	- التيار المتردد	الوحدة الثانية	صفر 1445 هـ	
4	- التيار المتردد	تكملة الوحدة الثانية + الوحدة الثالثة	ربيع الأول 1445 هـ	
8	- الإلكترونيات			
10	- الأجهزة الإلكترونية	الوحدة الرابعة	ربيع الآخر 1445 هـ	
اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول 1445 هـ				
16	- الفيزياء الذرية	الوحدة الخامسة	جمادى الأولى 1445 هـ	الفصل الدراسي الثاني
	- الإشعاع والمادة	الوحدة السادسة		
16	- الإشعاع والمادة	تكملة الوحدة السادسة	جمادى الآخرة 1445 هـ	
	- الفيزياء النووية	الوحدة السابعة		
16	- الفيزياء النووية	تكملة الوحدة السابعة	رجب 1445 هـ	
	- الطاقة الشمسية	الوحدة الثامنة		
4	- الفيزياء الكونية	الوحدة التاسعة	شعبان 1445 هـ	
بدء اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني 1445 هـ				

أ / أحمد حسين الكونو  
وكيل قطاع المناهج والتوجيه



أ / حسين حسن محمد الحممران  
مدير عام التوجيه التربوي

