شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية

تحميل الخطة الفصلية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-12-24 14:23:24

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني عشر العلمي

روابط مواد المستوى الثاني عشر العلمي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني عشر العلمي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	دليل تصحيح الاختبار التحريبي
2	الاختبار التحريبي غير محاب
3	اختبارات غير محلولة في ديناميكا الموائع
4	اختبارت محلولة في الوحدة الرابعة ميكانيك الموائع
5	اختبارات محلولة في الكهرباء الساكنة

الخطة الفصلية لمادة (الفيزياء) العام الأكاديمي 2023- 2024م

المستوى الثاني عشر علمي وتكنولوجي (تعليم نهاري)

الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	الوحدة	الدروس	الكفايات ومهارات القرن الحادي والعشرين	القيم والقضايا المشتركة	مكتسبات التعلم
الأسبوع الأول 2024/1/11-8	الوحدة الثالثة (المجال الكهربائي والجهد الكهربائي)	الدرس الأول: الكهرباء الساكنة ومراجعة حول الشحنات الكهربائية الدرس الأول: قانون كولوم (1) الدرس الأول: قانون كولوم (2)	التفكير الناقد والإبداعي حل المشكلات	مهارات الحياة الاحترام والتعاطف	- التفكير بشكل إبداعي وناقد في الشحنات الكهربائية والقوة المتبادلة فيما بينها. - حل مشكلات تتعلق بقانون كولوم وتطبيقاته المختلفة. - نشاط 3-1 (الكهرباء الساكنة على شريط شفاف) صفحة 12 إثرائي.
الأسبوع الثاني 2024/1/18-14	الوحدة الثالثة (المجال الكهربائي والجهد الكهربائي)	الدرس الأول: قانون كولوم (3) الدرس الثاني: المجال الكهربائي (1) بالإضافة إلى تصور الكهرباء الدرس الثاني: المجال الكهربائي (2) الدرس الثاني: المجال الكهربائي (3)	التواصل التفكير الناقد والإبداعي	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية. مهارات الحياة	- التواصل بشكل فعال مع الزملاء وتبادل الأفكار حول المجال الكهربائي. - التفكير بشكل ناقد و إبداعي في المجال الكهربائي، وكيف يمكن ابتكار أشياء جديدة معتمدة عليه.
الأسبوع الثالث 2024/1/25-21	الوحدة الثالثة (المجال الكهربائي والجهد الكهربائي)	الدرس الثاني: المجال الكهربائي (4) الدرس الثاني: طاقة الوضع الكهربائية والجهد الكهربي (1) الدرس الثاني: طاقة الوضع الكهربائية والجهد الكهربي (2) الدرس الثاني: طاقة الوضع الكهربائية والجهد الكهربي (3)	تبال وتحليل المعلومات حل المشكلات	الاحترام والتعاطف مهارات الحياة	- تحليل البينات المتوفرة عن طاقة الوضع والجهد الكهربائيين و ابتكار طرق للاستفادة منهما. - حل مشكلات تتعلق بطاقة الوضع الكهربائية.

الأسبوع الرابع 2024/2/1-1/28	الوحدة الثالثة (المجال الكهربائي والجهد الكهربائي)	الدرس الثاني: طاقة الوضع الكهربائية والجهد الكهربي (4) الدرس الثاني: نشاط 3-2 (رسم خريطة لمجال كهربائي) الدرس الثالث: المجال الكهربائي المنتظم (1) بالإضافة إلى القوة المؤثرة في جسيم مشحون في مجال منتظم الدرس الثالث: المجال الكهربائي المنتظم (2)	التواصل الاستقصاء والبحث	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	- استقصاء العلاقات والخصائص الخاصة بالمجال الكهربائي المنتظم. - التعاون والتواصل مع الزملاء بشكل إيجابي في تنفيذ نشاط رسم المجال الكهربائي. - مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و أثناء وبعد تنفيذ النشاط.
الأسبوع الخامس 2024/2/8-4	الوحدة الرابعة (سلوك الموائع)	الدرس الثالث: المجال الكهربائي المنتظم (3) تدريبات عامة (1) على المجال الكهربائي والجهد الكهربائي تدريبات عامة (2) على المجال الكهربائي والجهد الكهربائي الدرس الأول: تدفق المائع (1)	التفكير الناقد والإبداعي حل المشكلات	البيئة والاستدامة الاحترام والتعاطف	- التفكير بشكل ناقد في المجال الكهربائي والجهد الكهربائي. - حل مشكلات متنوعة ترتبط بالمجال الكهربائي.
الأسبوع السادس 2024/2/15-11 إجازة اليوم الرياضي 13-02-2024	الوحدة الرابعة (سلوك الموائع)	الدرس الأول: تدفق المائع (2) الدرس الأول: تدفق المائع (3) الدرس الأول: حفظ الطاقة في الموائع ومعادلة برنولي (1)	الاستقصاء والبحث التواصل	مهارات الحياة الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية	- استقصاء العلاقات المختلفة الخاصة بتدفق المائع. - التواصل بشكل فعال و إيجابي مع الزملاء لوضع أفكار ترتبط بتدفق المائع وكيفية الاستفادة منه.
الأسبوع السابع 2024/2/22-18	الوحدة الرابعة (سلوك الموائع)	الدرس الأول: حفظ الطاقة في الموائع ومعادلة برنولي (2) الدرس الأول: حفظ الطاقة في الموائع ومعادلة برنولي (3) الدرس الأول: حفظ الطاقة في الموائع ومعادلة برنولي (4) الدرس الأول: حفظ الطاقة في الموائع ومعادلة برنولي (5) بالإضافة إلى نشاط 4-1 (أمثلة على تأثير برنولي)	التفكير الناقد والإبداعي	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	- التفكير بشكل ناقد و إبداعي في موضوع حفظ الطاقة في الموائع وتأثير برنولي. - التعاون مع الزملاء بشكل إيجابي في تنفيذ نشاط تأثير برنولي. - مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و أثناء وبعد تنفيذ النشاط.

الأسبوع الثامن 25-2024/2/29 (اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 02/27 إلى 2024/03/7)	الوحدة الرابعة (سلوك الموائع)	الدرس الثاني: ضغط الغازات والضغط المطلق الدرس الثاني: درجة الحرارة والحجم وقانون شارل (1) الدرس الثاني: درجة الحرارة والحجم وقانون شارل (2) الدرس الثاني: درجة حرارة الغازوضغطه وقانون جاي لوساك (1)	الاستقصاء والبحث التواصل	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية مهارات الحياة	- استقصاء العلاقات المختلفة الخاصة بقوانين الغازات. - التواصل مع الزملاء للوصول إلى الأفكار المختلفة المرتبطة بقوانين الغازات.
الأسبوع التاسع 3-2024/3/7 (اختبارات منتصف الفصل الدراسي الثاني من 02/27 إلى 2024/03/7)	الوحدة الرابعة (سلوك الموائع)	الدرس الثاني: درجة حرارة الغازوضغطه وقانون جاي لوساك (2) الدرس الثاني: ضغط الغازوحجمه وقانون بويل (1) الدرس الثاني: ضغط الغازوحجمه وقانون بويل (2) الدرس الثاني: الغاز المثالي (1)	الاستقصاء والبحث التواصل	الحقوق والمسؤولية والنزاهة الشخصية مهارات الحياة	- استقصاء العلاقات المختلفة الخاصة بقوانين الغازات. - التواصل مع الزملاء للوصول إلى الأفكار المختلفة المرتبطة بقوانين الغازات.
الأسبوع العاشر 10-2024/3/14	الوحدة الخامسة (أساسيات الديناميكا الحرارية)	الدرس الثاني: الغاز المثالي (2) الدرس الثاني: نشاط 4-2 (الغاز المثالي) تدريبات عامة (1) على سلوك الموائع تدريبات عامة (2) على سلوك الموائع	حل المشكلات الكفاية العددية	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	- حل مشكلات متنوعة حول سلوك الموائع، وممارسة الكفاية العددية في عدد من الأسئلة مختلفة. - التعاون مع الزملاء بشكل إيجابي في تنفيذ نشاط الغاز المثالي. - مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل وأثناء وبعد تنفيذ النشاط. - النظرية الحركية وقانون الغاز المثالي (صفحة 75 إلى 81) إثرائي.
الأسبوع الحادي عشر	الوحدة الخامسة	الدرس الأول: ما النظام الديناميكي الحراري؟ الدرس الأول: الشغل المبذول بواسطة الغاز(1)	حل المشكلات	مهارات الحياة	- التفكير بشكل إبداعي في الأنظمة الديناميكية الحرارية.

2024/3/21-17	(أساسيات الديناميكا الحرارية)	(بالإضافة إلى دورات وحالات الديناميكا الحرارية) الدرس الأول: الشغل المبذول بواسطة الغاز (2) (بالإضافة إلى دورات وحالات الديناميكا الحرارية) الدرس الأول: الشغل المبذول بواسطة الغاز (3) (بالإضافة إلى دورات وحالات الديناميكا الحرارية)	التفكير الناقد والإبداعي	الحقوق الشخصية والمسؤولية والنزاهة	- ملاحظة وبناء أسئلة بحثية حول الشغل المبذول بواسطة الغاز وكيفية الاستفادة منه. - حل مشكلات متنوعة ترتبط بالشغل في الأنظمة الديناميكية الحرارية. - نشاط 1-5 a (دراسة العوازل الحرارية) صفحة 95 إثرائي.
الأسبوع الثاني عشر 2024/3/28-24	الوحدة الخامسة (أساسيات الديناميكا الحرارية)	الدرس الأول: الطاقة الداخلية الدرس الأول: الطاقة الداخلية للغاز الدرس الأول: معادلة الحالة (1) الدرس الأول: معادلة الحالة (2)	التفكير الناقد والإبداعي التواصل	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	- التفكير بشكل ناقد و إبداعي في سلوك الأنظمة الديناميكية الحرارية. - التعاون والتواصل مع الزملاء بشكل إيجابي في تنفيذ نشاطي مفهوم الانعكاسية والقانون الأول للديناميكا الحرارية. - مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و أثناء وبعد تنفيذ الأنشطة. - من بداية العمليات الديناميكية الحرارية صفحة 105 وحتى آخر الدرس صفحة 108 إثرائي. - الدرس (3-5) المحركات الحرارية من صفحة 123 إلى 135 إثرائي.
الأسبوع الثالث عشر 2024/4/4-3/31	الوحدة الخامسة (أساسيات الديناميكا الحرارية)	الدرس الثاني: سلوك النظام الديناميكي وقوانين الديناميكا الحرارية (1) الدرس الثاني: سلوك النظام الديناميكي وقوانين الديناميكا الحرارية (2) الدرس الثاني: سلوك النظام الديناميكي وقوانين الديناميكا الحرارية (3) الدرس الثاني: نشاط 2-5 (a) عرض مفهوم الانعكاسية الدرس الثاني: نشاط 2-5 (b) القانون الأول للديناميكا الحرارية			
الأسبوع الرابع عشر 2024/4/11-7	إجازة عيد الفطر المبارك من 9-12 أبريل 2024				
الأسبوع الخامس عشر	الوحدة السادسة (فيزياء الكم)	الدرس الثاني: سلوك النظام الديناميكي وقوانين الديناميكا الحرارية (4)	الكفاية العددية التواصل	البيئة والاستدامة الإيجابية والمثابرة	

2024/4/18-14		تدريبات عامة (1) على أساسيات الديناميكا الحرارية تدريبات عامة (2) على أساسيات الديناميكا الحرارية الدرس الأول: إشعاع الجسم الأسود			- حل مشكلات ترتبط بالكفاية العددية حول أساسيات الديناميكا الحرارية. - التواصل مع الزملاء لتوضيح الأفكار المختلفة المرتبطة بأساسيات الديناميكا. - الوميض الفسفوري صفحة 145 إثر ائي
الأسبوع السادس عشر 2024/4/25-21	الوحدة السادسة (فيزياء الكم)	الدرس الأول: الطبيعة الفيزيائية للضوء الدرس الأول: الطاقة والتردد (1) (بالإضافة إلى طاقة الفوتونات) الدرس الأول: الطاقة والتردد (2) (بالإضافة إلى طاقة الفوتونات) الدرس الأول: التأثير الكهروضوئي (1)	حل المشكلات الاستقصاء والبحث	الحقوق الشخصية والمسؤولية والنزاهة الشخصية مهارات الحياة	- العمل على تحليل البيانات والأفكار لبناء نماذج واضحة ومفيدة تبين فكرة إشعاع الجسم الأسود. - البحث والتقصي حول الطبيعة الفيزيائية للضوء والعلاقة بين الطاقة والتردد. - نشاط 6-1 (a) (طاقة الفوتونات) صفحة 151 إثر ائي.
الأسبوع السابع عشر 2024/5/2-4/28	الوحدة السادسة (فيزياء الكم)	الدرس الأول: التأثير الكهروضوئي (2) الدرس الأول: التأثير الكهروضوئي (3) الدرس الأول: التأثير الكهروضوئي (4) الدرس الأول: نشاط 6-1 (b) (التأثير الكهروضوئي)	التواصل الاستقصاء والبحث	الإيجابية والمثابرة الأمن والسلامة	- البحث والتقصي في ماهية الضوء وظاهرة التأثير الكهروضوئي والقوانين التي تحكم هذا التأثير. - التعاون والتواصل مع الزملاء بشكل إيجابي في تنفيذ نشاط التأثير الكهروضوئي.

				- مراعاة إجراءات الأمن والسلامة قبل و أثناء وبعد تنفيذ النشاط. - من بداية أضواء النيون صفحة 161وحتى نهاية نشاط (6-2) (b) استخدام التحليل الطيفي صفحة 172 إثر ائي.
الأسبوع الثامن عشر 2024/5/9-5	الوحدة السادسة (فيزياء الكم)	الدرس الثاني: طول موجة دي برولي (1) الدرس الثاني: طول موجة دي برولي (2) الدرس الثاني: الخصائص الكاينماتيكية (الحركية) للإلكترون (1) الدرس الثاني: الخصائص الكاينماتيكية (الحركية) للإلكترون (2)	التواصل الكفاية العددية	البيئة والاستدامة الأمن والسلامة	- التواصل والتعاون مع الزملاء في دراسة الخصائص الحركية للإلكترون. - حل مشكلات ترتبط بالكفاية العددية حول الخصائص الحركية للإلكترون. - الدرس 6-3 الأشعة السينية وطيف الأشعة السينية من صفحة 185 وحتى 192 إثر ائي
الأسبوع التاسع عشر 2024/5/16-12	الوحدة السادسة (فيزياء الكم)	الدرس الثاني: أشعة المهبط (الكاثود) وتجربة طومسون (1) الدرس الثاني: أشعة المهبط (الكاثود) وتجربة طومسون (2) الدرس الثاني: أشعة المهبط (الكاثود) وتجربة طومسون (3) الدرس الثاني: تجربة ميليكان وتكميم الشحنة (1)	الاستقصاء والبحث التواصل	الحقوق الشخصية والمسؤولية والنزاهة الشخصية مهارات الحياة	- البحث والتقصي في تاريخ تطور أنبوبة أشعة المهبط وفائدتها في التعرف على النسبة بين شحنة وكتلة الإلكترون. - التواصل مع الزملاء وتبادل الأفكار حول أهمية وفائدة أنبوبة أشعة المهبط.
الأسبوع العشرين 2024/5/23-19	الوحدة السادسة (فيزياء الكم)	الدرس الثاني: تجربة ميليكان وتكميم الشحنة (2) الدرس الثاني: تجربة ميليكان وتكميم الشحنة (3) تدريبات عامة (1) على فيزياء الكم تدريبات عامة (2) على فيزياء الكم	تبادل وتحليل المعلومات حل المشكلات	الإيجابية والمثابرة البيئة والاستدامة	- تحليل مو اقف حياتية ترتبط بالإلكترون وكتلته وكيف كان لميليكان دورا هاما في التعرف على شحنة الإلكترون.

					- حل مشكلات حياتية ترتبط بتجربة ميليكان وشحنة الإلكترون.
الأسبوع الحادي والعشرين 2024/5/30-26		مراجعة عامة 1 (المجال الكهربائي والجهد الكهربائي) مراجعة عامة 2 (سلوك الموائع) مراجعة عامة 3 (أساسيات الديناميكا الحرارية) مراجعة عامة 4 (فيزياء الكم)	الكفاية العددية حل المشكلات	الإيجابية والمثابرة مهارات الحياة	- حل مشكلات حياتية متنوعة ترتبط بقوانين ومفاهيم الكهربية الساكنة وسلوك الموائع والديناميكا الحرارية وفيزياء الكم.

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني من 3 يونيو وحتى 12 يونيو 2024

إجازة نهاية العام الأكاديمي (2024/6/30)