توزيع المحتوى الدراسي على الأسابيع في الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1444هـ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المرحلة:** | **الثانوية** | **الصف:** | **السنة الثانية-مسار العام** | **المادة:** | **فيزياء 2** | **عدد الحصص في الأسبوع** | **5** | |
| **الأسبوع** | **موضوعات المحتوى** | | | | | | |
| الأسبوع (1)  20/8/1444هـ - 12/3/2023م  إلى  24/8/1444هـ - 16/3/2023م | الفصل الأول: الجاذبية  1-1حركة الكواكب والجاذبية | | | | | | |
| مسائل تدريبية | | | | | | |
| قانون نيوتن في الجذب الكوني | | | | | | |
| قياس ثابت الجذب الكوني | | | | | | |
| 1-1مراجعة | | | | | | |
| الأسبوع (2)  27/8/1444هـ- 19/3/2023م  إلى  1/9/1444هـ - 23/3/2023م | 1-2استخدام قانون الجذب الكوني | | | | | | |
| مسائل تدريبية | | | | | | |
| تسارع الجاذبية الأرضية | | | | | | |
| نوعا الكتلة | | | | | | |
| نظرية أينشتاين في الجاذبية | | | | | | |
| الأسبوع (3)  4/9/1444هـ - 26/3/2023م  إلى  8/9/1444هـ - 30/3/2023م | 1-2 مراجعة | | | | | | |
| مختبر الفيزياء | | | | | | |
| الفصل 2: الحركة الدورانية  1-2 وصف الحركة الدورانية | | | | | | |
| التسارع الزاوي | | | | | | |
| 1-2 مراجعة | | | | | | |
| الأسبوع (4)  11/9/1444هـ - 2/4/2023م  إلى  15/9/1444هـ - 6/4/2023م | 2-2 ديناميكا الحركة الدورانية | | | | | | |
| إيجاد محصلة العزم | | | | | | |
| 2-2 مراجعة | | | | | | |
| 2-3 الاتزان | | | | | | |
| دوران الأطر المرجعية | | | | | | |
| الأسبوع (5)  18/9/1444هـ - 9/4/2023م  إلى  22/9/1444هـ - 13/4/2023م | 3-2 مراجعة | | | | | | |
| مختبر الفيزياء | | | | | | |
| الفصل 3: الزخم وحفظه  1-3 الدفع والزخم | | | | | | |
| 3-1 مراجعة | | | | | | |
| 2-3 حفظ الزخم | | | | | | |
| الأسبوع (6)  6/10/1444هـ 26/4/2023م  إلى  7/10/1444هـ - 27/4/2023م  **إجازة عيد الفطر** |  | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| مسائل تدريبية | | | | | | |
| الارتداد | | | | | | |
| الأسبوع (7)  10/10/1444هـ 30/4/2023م  إلى  14/10/1444هـ - 4/5/2023م | التصادم في بعدين | | | | | | |
| 2-3 مراجعة | | | | | | |
| مختبر الفيزياء | | | | | | |
| الفصل4: الشغل والطاقة والآلات البسيطة  4-1 الطاقة والشغل | | | | | | |
| مسائل تدريبية | | | | | | |
| الأسبوع (8)  17/10/1444هـ - 7/5/2023م  إلى  21/10/1444هـ - 11/5/2023م | القدرة | | | | | | |
| 1-4 مراجعة | | | | | | |
| 2-4 الآلات | | | | | | |
| مسائل تدريبية  آلة المشي البشرية | | | | | | |
| 2-4 مراجعة | | | | | | |
| الأسبوع (9)  24/10/1444هـ - 14/5/2023م  إلى  28/10/1444هـ - 18/5/2023م | مختبر الفيزياء | | | | | | |
| الفصل 5: الطاقة وحفظها | | | | | | |
| 1-5 الأشكال المتعددة للطاقة | | | | | | |
| الطاقة المختزنة  طاقة الوضع الجاذبية | | | | | | |
| مسائل تدريبية | | | | | | |
| الأسبوع (10)  1/11/1444هـ - 21/5/2023م  إلى  5/11/1444هـ - 26/5/2023م | طاقة الوضع المرونية | | | | | | |
| 1-5 مراجعة | | | | | | |
| 2-5 حفظ الطاقة | | | | | | |
| مسائل تدريبية | | | | | | |
| تحليل التصادمات | | | | | | |
| الأسبوع (11)  8/11/1444هـ - 28/5/2023م  إلى  12/11/1444هـ 1/6/2023م  **إجازة مطولة: الأحد والاثنين** |  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 2-5 مراجعة | | | | | | |
| مختبر الفيزياء | | | | | | |
| الفصل6: الطاقة الحرارية  1-6 درجة الحرارة والطاقة الحرارية | | | | | | |
| الأسبوع (12)  15/11/1444هـ - 4/6/2023م  إلى  19/11/1444هـ - 8/6/2023م | مقياسا درة الحرارة: السلسيوس والكلفن | | | | | | |
| الحرارة وتدفق الطاقة الحرارية | | | | | | |
| 1-6 مراجعة | | | | | | |
| 2-6 تغيرات حالة المادة وقوانين الديناميكا الحرارية | | | | | | |
| مسائل تدريبية | | | | | | |
| الأسبوع (13)  22/11/1444هـ - 11/6/2023م  إلى  26/11/1444هـ - 15/6/2023م | القانون الأول في الديناميكا الحرارية | | | | | | |
| القانون الثاني في الديناميكا الحرارية | | | | | | |
| 2-6 مراجعة | | | | | | |
| مختبر الفيزياء | | | | | | |
| تقويم الفصل 6 | | | | | | |
| الأسبوع (14)  29/11/1444هـ - 18/6/2023م  إلى  4/12/1444هـ - 22/6/2023م | اختبارات الفصل الدراسي الثالث | | | | | | |