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 - 12/3/2023مإلى24/8/1444هـ - 16/3/2023م | الفصل الأول: الجاذبية1-1حركة الكواكب والجاذبية |
| مسائل تدريبية |
| قانون نيوتن في الجذب الكوني |
| قياس ثابت الجذب الكوني |
| 1-1مراجعة |
| الأسبوع (2)27/8/1444هـ- 19/3/2023مإلى1/9/1444هـ - 23/3/2023م | 1-2استخدام قانون الجذب الكوني |
| مسائل تدريبية |
| تسارع الجاذبية الأرضية |
| نوعا الكتلة |
| نظرية أينشتاين في الجاذبية |
| الأسبوع (3)4/9/1444هـ - 26/3/2023مإلى8/9/1444هـ - 30/3/2023م | 1-2 مراجعة |
| مختبر الفيزياء |
| الفصل 2: الحركة الدورانية1-2 وصف الحركة الدورانية |
| التسارع الزاوي |
| 1-2 مراجعة |
| الأسبوع (4)11/9/1444هـ - 2/4/2023مإلى15/9/1444هـ - 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 - 9/4/2023مإلى22/9/1444هـ - 13/4/2023م | 3-2 مراجعة |
| مختبر الفيزياء |
| الفصل 3: الزخم وحفظه1-3 الدفع والزخم |
| 3-1 مراجعة |
| 2-3 حفظ الزخم |
| الأسبوع (6)6/10/1444هـ 26/4/2023مإلى 7/10/1444هـ - 27/4/2023م**إجازة عيد الفطر** |  |
|  |
|  |
| مسائل تدريبية |
| الارتداد |
| الأسبوع (7)10/10/1444هـ 30/4/2023مإلى 14/10/1444هـ - 4/5/2023م | التصادم في بعدين |
| 2-3 مراجعة |
| مختبر الفيزياء |
| الفصل4: الشغل والطاقة والآلات البسيطة4-1 الطاقة والشغل |
| مسائل تدريبية |
| الأسبوع (8)17/10/1444هـ - 7/5/2023مإلى21/10/1444هـ - 11/5/2023م | القدرة |
| 1-4 مراجعة |
| 2-4 الآلات |
| مسائل تدريبيةآلة المشي البشرية |
| 2-4 مراجعة |
| الأسبوع (9)24/10/1444هـ - 14/5/2023مإلى28/10/1444هـ - 18/5/2023م | مختبر الفيزياء |
| الفصل 5: الطاقة وحفظها |
| 1-5 الأشكال المتعددة للطاقة |
| الطاقة المختزنةطاقة الوضع الجاذبية |
| مسائل تدريبية |
| الأسبوع (10)1/11/1444هـ - 21/5/2023مإلى5/11/1444هـ - 26/5/2023م | طاقة الوضع المرونية |
| 1-5 مراجعة  |
| 2-5 حفظ الطاقة |
| مسائل تدريبية |
| تحليل التصادمات |
| الأسبوع (11)8/11/1444هـ - 28/5/2023مإلى12/11/1444هـ 1/6/2023م**إجازة مطولة: الأحد والاثنين** |  |
|  |
| 2-5 مراجعة |
| مختبر الفيزياء |
| الفصل6: الطاقة الحرارية1-6 درجة الحرارة والطاقة الحرارية |
| الأسبوع (12)15/11/1444هـ - 4/6/2023مإلى19/11/1444هـ - 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 - 11/6/2023مإلى26/11/1444هـ - 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 - 18/6/2023مإلى4/12/1444هـ - 22/6/2023م | اختبارات الفصل الدراسي الثالث |