**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربيــة والتعـليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : وصف الحركة الدورانية**

**عنوان الدرس : وصف الحركة الدورانية**

**000803_1056_5305_vuvvـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**اذكر المقصود بكلا مما يأتى :**

-**العزم** : : ------------------------------------------------------------------------------

**ذراع القوة :** -----------------------------------------------------------------------------

**التردد الزاوي :** ----------------------------------------------------------------------------------------

**: احسب السرعة المتجهة لجسم .**

**................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : الإترزان**

**عنوان الدرس : الإتزان**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**أكمل مكان النقط بكلمات مناسبة :**

**يعبر عن التسارع المركزى بالعلاقة .........................................**

**يقصد بمركز القوة لجسم ....................................................**

**............................................................................................**

**يعد الجسم فى حالة استقرار إذا احتاج الى ..................... أو تحريكه .**

**يعتمد التسارع المركزى على المسافة من ................. وعلى مربع السرعة الزاوية المتجهة**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : الدفع والزخم**

**عنوان الدرس : الدفع والزخم**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**أكمل مكان النقط بكلمات مناسبة :**

**الدفع .................................................................**

**الزخم .............................................................**

**نظرية الدفع ...........................................................**

**: احسب الزخم النهائى للكرة.**

**.....................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : حفظ الزخم**

**عنوان الدرس : حفظ الزخم**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا من :**

**النظام المغلق : ................................................................**

**النظام المعزول: ............................................................**

**قانون حفظ الزخم : .....................................................**

**ـ اذكر الظروف اللازمة لحفظ الزخم .**

**..........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : الطاقة والشغل**

**الطاقة والشغل**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا مما يأتى :**

................................................................................................

**الجول**

**الشغل**

................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**الواط**

................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**الطاقة الحركية**

**القدرة**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : الآلات**

**عنوان الدرس : الآلات**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ماذا يقصد بكل مما يأتى :**

**الآلة**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**الفائدة الميكانيكة**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**القوة المثالية**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**الآلة المركبة**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : الأشكال المتعددة للطاقة**

**عنوان الدرس : الأشكال المتعددة للطاقة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ماذا يقصد بكل مما يأتى :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الكلمة** | **التعريف** |
| **الطاقة الحركية** | **...........................................** |
| **طاقة الوضع المرونية** | **...........................................** |
| **الطاقة المختزنة** | **...........................................** |
| **الكتلة** | **...........................................** |
| **الطاقة السكونية** | **...........................................** |

**+**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : حفظ الكتلة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا مما ياتى :**

**عنوان الدرس : حفظ الكتلة**

**الطاقة الميكانيكة للنظام هى.................................................**

**................................................................................**

**الطاقة الحرارية هى .......................................**

**....................................................................**

**التصادم المرن .....................................................**

**.......................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : درجة الحرارة والطاقة الحرارية**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : درجة الحرارة والطاقة الحرارية**

**الحمل الحرارى هو .......................................**

**....................................................................**

**التوصيل الحرارى هو ......................................................**

**................................................................................**

**الحرارة النوعية .....................................................**

**.......................................................................**

**أختارُ الإجابة الصحيحة مما يأتي**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع :**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا من :**

**تغيرات حالة المادة وقوانين الديناميكا الحرارية**

-**حرارة الانصهار**: : --------------------------------------------------------------------------------------------------------

**حرارة التبخر :** ---------------------------------------------------------------------------------------

**الانتروبى :** ---------------------------------------------------------------------------------------

**اذكرى القانون الثانلا للديناميكا الحراية :**

**..........................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : خصائص الموائع**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عرف كلا مما يأتى :**

**عنوان الدرس : خصائص الموائع**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**البلازما**

**التمدد الحرارى**

**مبدأ باسكال**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**: اذكر نص قانون بويل .**

**.............................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : القوى داخل السوائل**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : القوى داخل السوائل**

**ماذا يقصد بكل من :**

**قوى التماسك**

**........................................................................................................**

**:**

**اللزوجه**

**قوى التلاصق**

**........................................................................................................**

**:**

**........................................................................................................**

**:**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : الموائع الساكنة والمتحركة**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ماذا يقصد بكلا من :**

**عنوان الدرس : الموائع الساكنة والمتحركة**

- **مبدأ باسكال**: : --------------------------------------------------------------------------------------------------------

**قوة الطفو :**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**مبدأ برتولى :** ------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**: اذكر بعض التطبيقات على مبدأ برنولى**:

**..........................................................................................................................................................................................................................................**

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**

**المملكة العربية السعودية الاسم :........................**

**وزارة التربية والتعليم الفصل :.....................**

**مدرسة : ................ التاريخ : ....../........./.......143 هـ**

**أوراق عمل مادة : فيزياء 2 ث الموضوع : المواد الصلبه**

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**عنوان الدرس : المواد الصلبه**

**عرف كلا مما يأتى :**

**الشبكة البلورية**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**معامل التمدد الطولى**

**معامل التمدد الحجمى**

......................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**: اذكر بعض تطبيقات التمدد الحرارى:**

**.**

...................................................................................................................................................................................

**توقيع ولي الأمر :**

**.......................**

**توقيع المعلم:**

**.........................**

**أتقن**

**لم يتقن**