|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الجذاذة:** | | | **كيف أقيس ضغط الغاز.؟** | **النشاط العلمي** |
| **الأستاذ:** | | | **الحصتان: الأولى والثانية** | **المستوى: السادس** |
| **المدة:** | | **الوسائل:كراسة المتعلم/ سبورة/دفاتر.** | | |
| **الهدف:تعرف جهاز و وحدة قياس ضغط الغاز.** | | | | |
| **أنشطة التعلم** | **سير الأنشطة** | | | **المراحل** |
| **العمل في مجموعات وطريقة الحوار** | **من خلال قراءة فقرة أمهد لدرسي الصفحة : (58) يطرح المتعلمون فرضيات و تساؤلات لتعريف بموضوع الدرس :بم أقيس ضغط الغاز؟/ما هي وحدة قياس صغط الغاز؟** | | | **التمهيد** |
| **العمل في مجموعات مناقشة منتوج كل مجموعة بطريقة تشاركية.** | **النشاط1 ص (58) : من خلال النص و الوثيقة 1 ص : (58) يتعرف المتعلمون المانومتر ويحددون:1/وحد قياس الضغط.على النموذج.(البار) 2/قيمة الضغط بين التدريجتين(صفر فاصلة واحد بار) 3/أدنى قيمة للضغط على المانومتر.(صفر بار) 4/أقصى قيمة.(اثنان فاصلة خمسة بار)**  **النشاط2: ص: (59) من خلال الموضحة في النشاط2 ص (59) 1/يعين المتعلمون ضغط هواء المحقنة قبل وبعد دفع المكبس.(قبل :0 بار) (بعد:0.5 بار).**  **2/يحدد المتعلمون ما سيشير إليه المانومتر عند سحب المكبس إلى أقصى حد.(ضغط أقل من 0.5 بار).**  **3/يفسر المتعلمون ذلك.(يزداد ضغط الغاز عند تقلص حجمه وينخفض عند تمدد حجمه).** | | | **بناء التعلمات**  **1/بم نقيس ضغط الغاز؟**  **2/كيف نقيس ضغط الغاز؟** |
| **المناقشة** | **من خلال الإجابة على الأسئلة التالية يبني المتعلمون استنتاج لدرس: فيم يستعمل جهاز المانومتر؟ /ما هي وحدة قياس ضغط الغاز؟**  **يقاس ضغط الغاز بواسطة المانومتر ،ووحدة قياسه البار أو الباسكال وهي الوحدة العالمية.** | | | **بناء الاستنتاجات** |
| **تمارين من كراسة المتعلم.** | **انجاز تمرين فقرة "استثمر" (59)..**  **تصحيح جماعي ثم فردي** | | | **التقويم** |