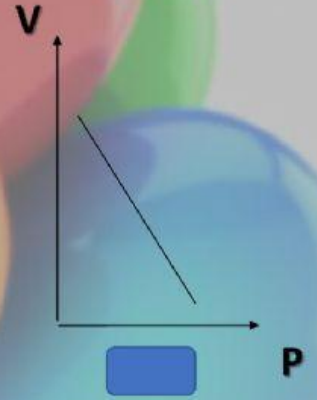
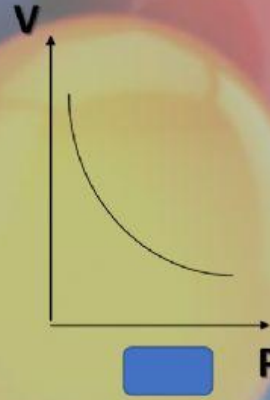
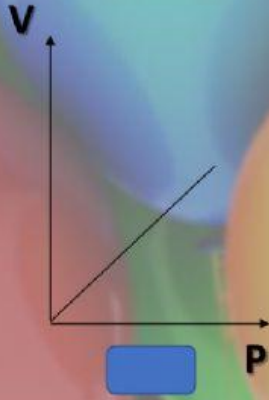
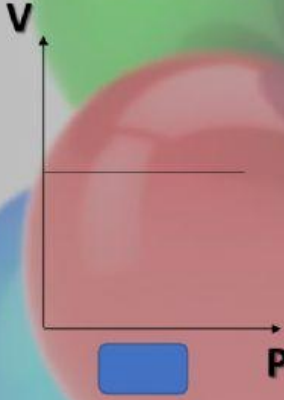
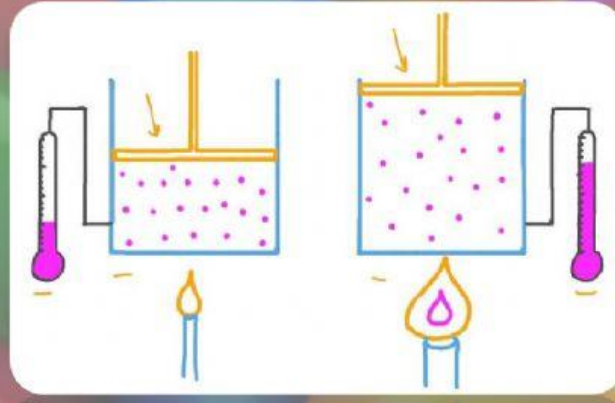


ورقة عمل 2: قوانين الغازات

*المنحنى الذي يمثل العلاقة بين الضغط وحجم الغاز عند ثبوت درجة الحرارة هو :





ورقة عمل 3: قانون شارل:
اختر الإجابة الصحيحة :

ورقة عمل4: قانون شارل: اختر الإجابة الصحيحة :

حدد الإجابة الصحيحة التي تكمل كل من الجمل التالية بحيث تعطى مفهوما علميا صحيحا و ضع علامة (√) مقابلها :

1 - زيادة درجة الحرارة المطلقة لكمية محصورة من الغاز إلى الضعف عند ثبوت الحجم يجعل ضغطه :
☐ يزيد إلى الضعف ☐ يقل إلى الربع ☐ يقل إلى النصف ☐ لا يتغير

2 - تقليل درجة الحرارة المطلقة لكمية محصورة من الغاز إلى النصف عند ثبوت الحجم يجعل ضغطه :
☐ يزيد إلى الضعف ☐ يقل إلى الربع ☐ يقل إلى النصف ☐ لا يتغير

3 - عينة من غاز النيون في إناء من الفولاذ درجة حرارته 27°C تحت ضغط 1.1 kPa احسب ضغط الغاز في الإناء إذا سخن إلى درجة 327°C :
☐ 359.7 kPa ☐ 29.7 kPa ☐ 2.2 kPa ☐ 1.82 kPa

4 - ضغط الغاز داخل إناء يقل عندما :
☐ يقل عدد جسيمات الغاز ☐ يزداد عدد جسيمات الغاز ☐ تزداد درجة حرارة الغاز ☐ تزداد درجة حرارة الغاز و يزداد عدد جسيماته