اسم الطالبة

 **ورقة عمل ( ضغط الغاز 2/ع )**

 

**للاذكياء فقط ؟؟؟**

****

**وضحي قدرة الخالق عز وجل في تحمل الكائنات البحرية الضغط الهائل في اعماق البحر؟؟**

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

**اكملي مايلي :**

1. **وحدة الضغط العالمية (SI) .......................**
2. **متوسط ضغط الهواء عن سطح البحر تساوي ...................**
3. **.............. مقدار قوة واحد نيوتن لكل متر مربع ووحدته N/m2**

**من خلال الصورة بالجانب الايمن أجيبي على الأسئلة التالية :**

1. **اسم العالم الذي صمم الجهاز بالصورة ؟**

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

1. **ماهو الشئ الذي كان يحاول أن يثبته في تجربته؟**

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

1. **ماهي الفرضية التى فرضها ؟**

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

1. **لماذا انخفاض عمود الزئبق الى 76سم ؟؟**

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

**اختاري مايلي :**

1. **جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي :**
2. **بارومتر 2- مانومتر 3- باسكال 4- هوفمان**
3. **جهاز يستخدم لقياس الغاز المحصور:**
4. **بارومتر 2- مانومتر 3- باسكال 4- هوفمان**

**ج- وحدة باسكال مشتقة من وحدة القوة حيث 1Pa تساوي :**

**1- 1N/bar2 2- 1N/v2 3- 1N/m2 4- 1N/toor2**

**- 3- 4-**





**أملئي المربعات التالية بوحدات قياس الضغط؟؟**

**( الاسم و الرمز للوحدة )**