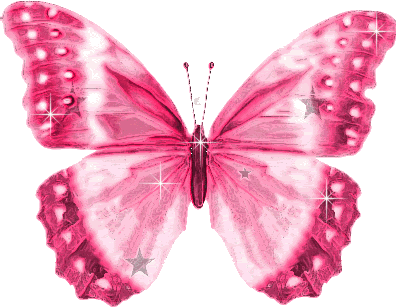
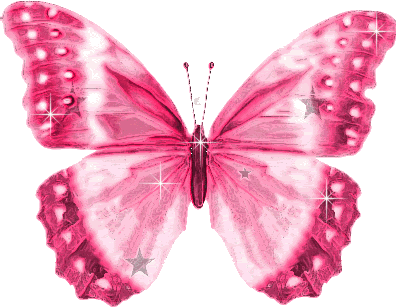
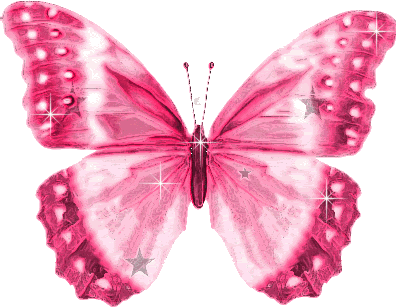
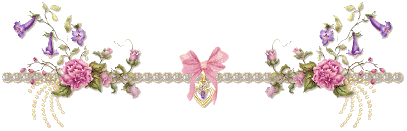
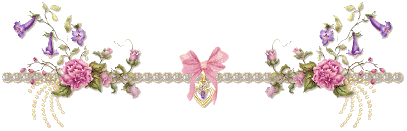
**เรื่อง ของไหล**

** คำสั่ง: จงตอบคำถามต่อไปนี้**

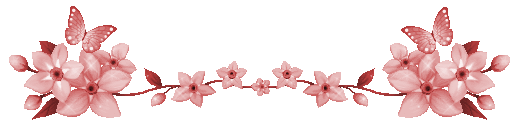
1. ความหนาแน่นเป็นปริมาตรแบบใด และมีหน่วยเป็นอะไร
2. จากนิยามความดันโดยทั่วไป “ความดัน” หมายถึงอะไร
3. กรณีที่วัตถุที่เป็นของแข็งวางสัมผัสพื้นจะเกิดแรงดันระหว่างสิ่งใด
4. ****แมนอมิเตอร์ เป็นเครื่องมือที่ใช้ทำอะไร
5. บารอมิเตอร์ เป็นเครื่องมือที่ใช้ทำอะไร
6. ****บารอมิเตอร์ มีกี่ประเภท อะไรบ้าง
7. ****เมื่อวัตถุอยู่ในของเหลวหรือของไหลใดๆจะมีแรงลอยตัวเพราะอะไร
8. แรงลอยตัวเท่ากับน้ำหนักของของเหลวที่มีปริมาตรเท่ากับวัตถุส่วนที่จมเป็น

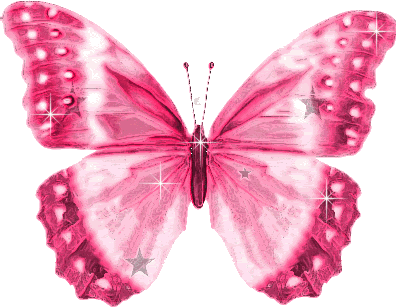
หลักการของใคร

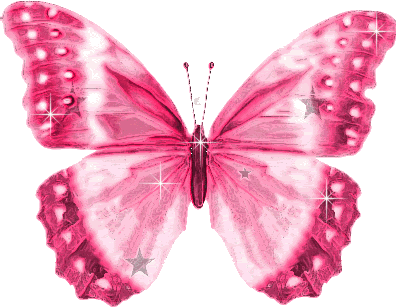
1. ที่ผิวน้ำหรือของเหลวใดๆจะต้องมีแรงที่พยายามยึดผิวของเหลวไว้ นั่นคือแรง

อะไร

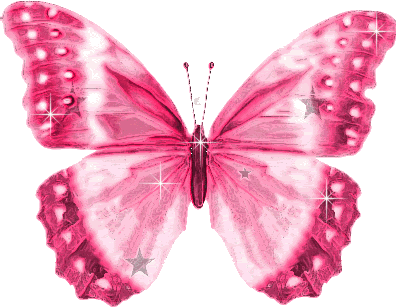
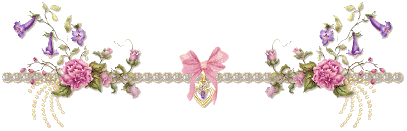
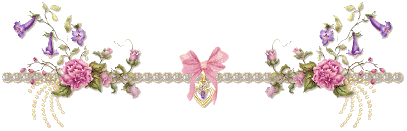
1. .สมบัติของของเหลวที่จะต้านการเคลื่อนที่ของวัตถุในของเหลวเรียกว่าอะไร

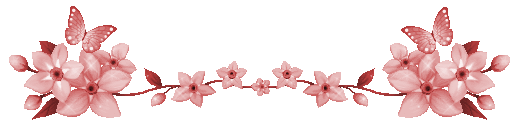


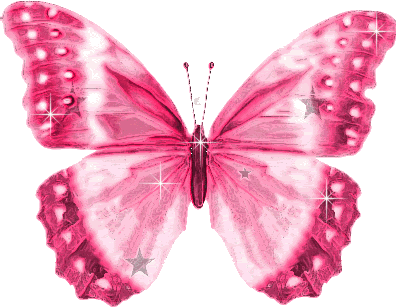
**เฉลย**

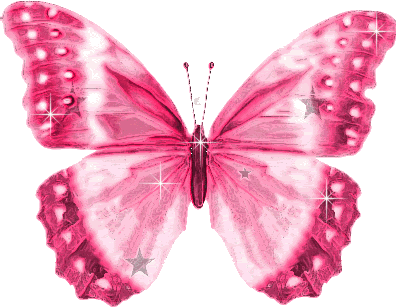
1. ****ปริมาณแบบสเกลาร์ มีหน่วยเป็นกิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
2. แรงที่กระทำบนพื้นที่หนึ่งตารางหน่วยในแนวตั้งฉากกับพื้นที่นั้นหรือแรงดัน

ในหนึ่งหน่วยพื้นที่

1. วัตถุกับพื้นผิวที่รองรับ
2. ****วัดความดันของของไหลแบบง่ายที่สุด
3. วัดความดันบรรยากาศ
4. ****2 ประเภท คือ บารอมิเตอร์ปรอท และบารอมิเตอร์แอนีรอยด์
5. ****เพราะของไหลนั้นกระทำต่อวัตถุ
6. อาร์คิมีดิส
7. แรงดึงผิว
8. ความหนืด



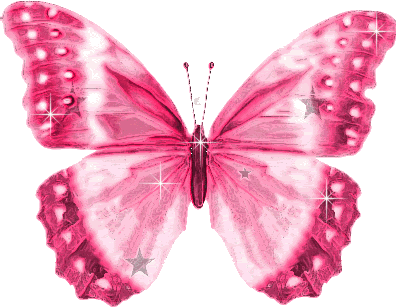
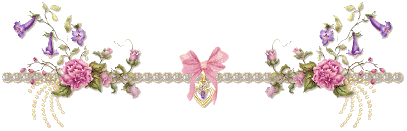
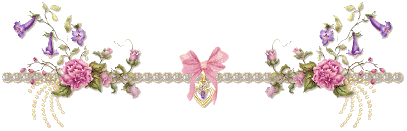
**เรื่อง ของไหล**

**คำสั่ง:จงใส่เครื่องหมาย ไว้หน้าข้อความที่ถูก และใส่เครื่องหมาย**

**ไว้หน้าคำตอบที่ถูกต้อง**

1. .............ปริมาณของเหลวและแก๊สไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับรูปร่างของภาชนะที่

บรรจุ

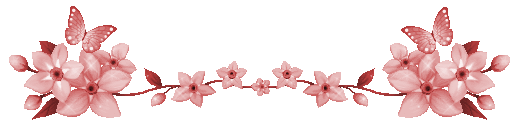
1. .............ความดันจากน้ำหนักของของเหลว อาจเรียกว่า ความดันเกจ
2. ****.............ปารอมิเตอร์ เป็นเครื่องมือวัดความดันของของเหลว
3. ****.............กล่องโลหะที่ภายในบรรจุอากาศที่มีความดันอากาศต่ำเป็น

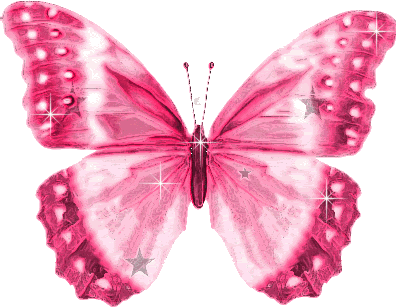
ส่วนประกอบที่สำคัญของปารอมิเตอร์ปรอท

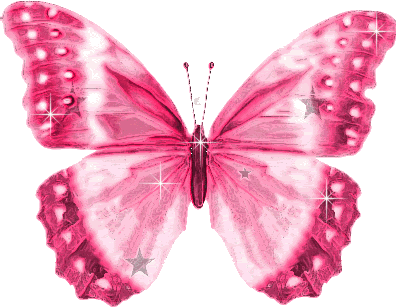
1. .............อัลติมิเตอร์ ใช้วัดระดับความสูงในการบินของเครื่องบิน
2. .............คนปกติมีความดันโลหิตสูงสุดเท่ากับ 100 มิลลิเมตรปรอท
3. .............คนปกติมีความดันโลหิตต่ำสุดเท่ากับ 80 มิลลิเมตรปรอท
4. .............เมื่อเรายกวัตถุที่อยู่ในน้ำจะรู้สึกเบากว่าเมื่อยกวัตถุในอากาศ
5. .............แรงลอยตัวเท่ากับน้ำหนักของของเหลวที่มีปริมาณวัตถุส่วนที่จม

**10.** .............สมบัติที่ทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงรูปร่างเมื่อมีแรงมากระทำอยู่ใน

สภาพยืดหยุ่น

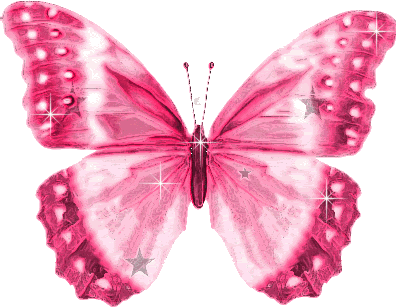


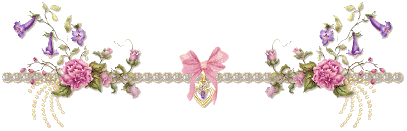
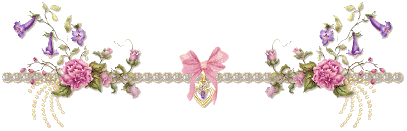
**เฉลย**

1. ****............ปริมาณของเหลวและแก๊สไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับรูปร่างของภาชนะที่

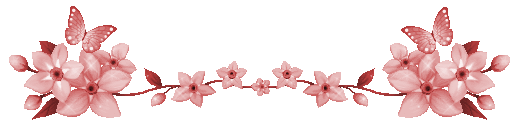
**** บรรจุ

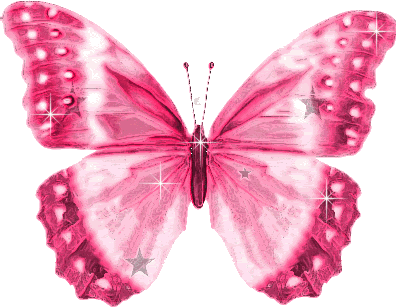
1. ****............ความดันจากน้ำหนักของของเหลว อาจเรียกว่า ความดันเกจ
2. ****............ปารอมิเตอร์ เป็นเครื่องมือวัดความดันของของเหลว
3. ............กล่องโลหะที่ภายในบรรจุอากาศที่มีความดันอากาศต่ำเป็น

**** ส่วนประกอบที่สำคัญของปารอมิเตอร์ปรอท

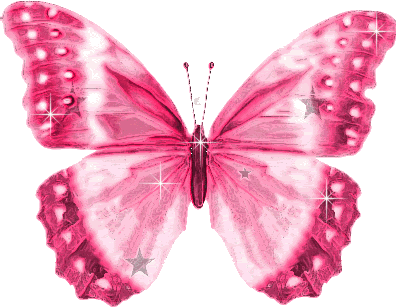
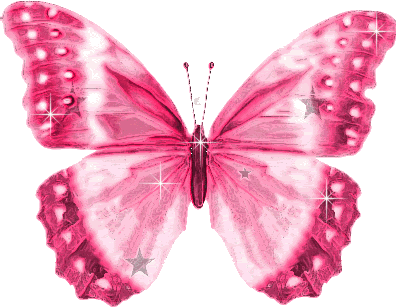
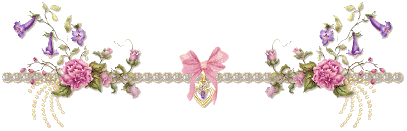
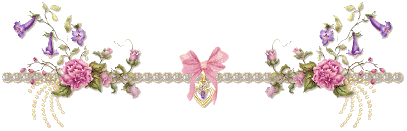
1. ****............อัลติมิเตอร์ ใช้วัดระดับความสูงในการบินของเครื่องบิน
2. ****............คนปกติมีความดันโลหิตสูงสุดเท่ากับ 100 มิลลิเมตรปรอท
3. ****............คนปกติมีความดันโลหิตต่ำสุดเท่ากับ 80 มิลลิเมตรปรอท
4. ****............เมื่อเรายกวัตถุที่อยู่ในน้ำจะรู้สึกเบากว่าเมื่อยกวัตถุในอากาศ
5. ****............แรงลอยตัวเท่ากับน้ำหนักของของเหลวที่มีปริมาณวัตถุส่วนที่จม
6. ...........สมบัติที่ทำให้วัตถุเปลี่ยนแปลงรูปร่างเมื่อมีแรงมากระทำอยู่ในสภาพ

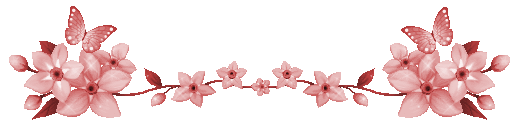
ยืดหยุ่น

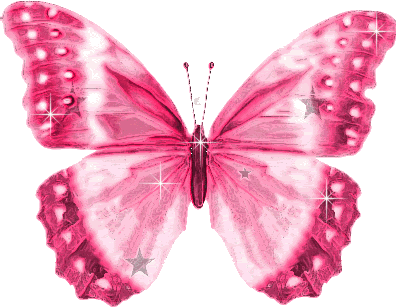


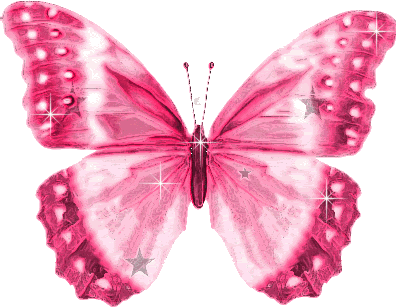
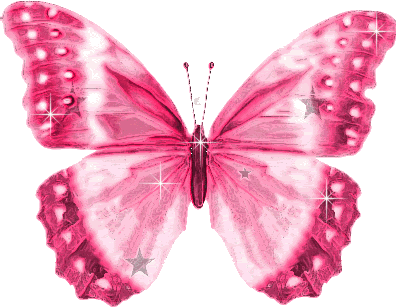
**เรื่อง ของไหล**

**คำสั่ง: จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง**

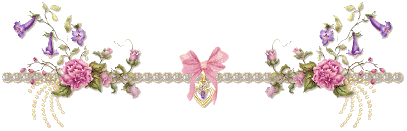
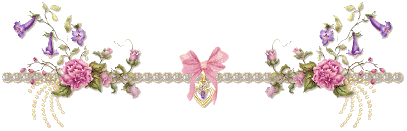
1. ****ความหนาแน่นเป็นปริมาณ........................
2. ความหนาแน่นมีหน่วยเป็น........................
3. ความตึงผิว มีหน่วยเป็น............................
4. ****ในของเหลวต่างชนิด ณ ความลึกเท่ากันความดันของของเหลวจะขึ้นอยู่กับ...................ของของเหลวนั้น
5. ****เครื่องวัดความสูงที่ดัดแปลงมาจากบารอมิเตอร์ แอร์นีรอยด์ คือ....................
6. ****เรียกสมบัติของของเหลวที่จะตั้งการเคลื่อนที่ของวัตถุในของเหลวว่า...............
7. แรงที่พยายามยึดผิวของเหลวไว้คือ.....................
8. เครื่องมือที่ใช้วัดความดันอากาศคือ...................
9. เครื่องมือที่ใช้วัดของของไหลแบบง่ายที่สุดคือ.......................
10. ความดัน หมายถึง....................



**เฉลย**

1. ความหนาแน่นเป็นปริมาณ สเกลาร์
2. ****ความหนาแน่นมีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
3. ความดึงผิว มีหน่วยเป็น จูลต่อตารางเมตร
4. ในของเหลวต่างชนิด ณ ความลึกเท่ากันความดันของของเหลวจะขึ้นอยู่กับ คาวามหนาแน่น ของของเหลวนั้น
5. ****เครื่องวัดความสูงที่ดัดแปลงมาจากบารอมิเตอร์ แอร์นีรอยด์ คือ

อัลติมิเตอร์

1. ****เรียกสมบัติของของเหลวที่จะตั้งการเคลื่อนที่ของวัตถุในของเหลวว่า

ความหนืด

1. แรงที่พยายามยึดผิวของเหลวไว้คือ แรงตึงผิว
2. เครื่องมือที่ใช้วัดความดันอากาศคือ บารอมิเตอร์
3. เครื่องมือที่ใช้วัดของของไหลแบบง่ายที่สุดคือ แมนอมิเตอร์
4. ความดัน หมายถึง แรงที่กระทำบนพื้นที่หนึ่งตารางหน่วยในแนวตั้งฉากกับ

พื้นที่นั้น หรือ แรงดันในหนึ่งหน่วยพื้นที่

