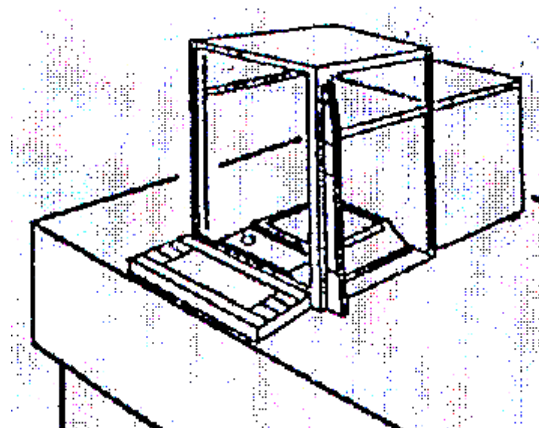


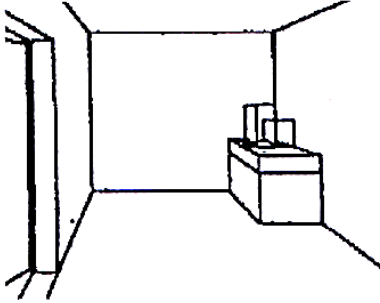
### สถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องชั่งวิเคราะห์ในห้องทดสอบ

เนื่องจากภายในเครื่องชั่งแต่ละเครื่อง ประกอบด้วยชิ้นส่วนที่บอบบาง ซึ่งได้รับการปรับแต่งให้อยู่ในสภาพที่ไวต่อการตอบสนองต่อการเปลี่ยนน้ำหนัก ฝุ่น ความร้อน และสิ่งสกปรกภายในเครื่องชั่ง อันอาจจะส่งผลให้เครื่องชั่งทำงานผิดพลาดได้ ดังนั้นสถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องชั่งจะต้องเป็นห้องที่สะอาดมิดชิด ปราศจากฝุ่น มีแสงสว่างพอสมควร อากาศถ่ายเทได้ดีแต่ต้องไม่มีลม ถ้าเป็นห้องสำหรับทำการชั่ง ที่ต้องการความละเอียดถูกต้องสูง จำเป็นต้องควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นด้วย พื้นสำหรับวางเครื่องชั่งจะต้องแข็งแรง มั่นคง ไม่สั่นสะเทือน หรือเอียงได้ง่าย และ ตัวเครื่องชั่งจะต้องไม่ถูกฝน หรือแดดโดยตรง



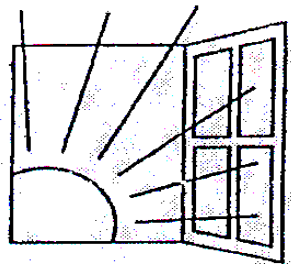
### โต๊ะสำหรับวางเครื่องชั่ง

- พื้นโต๊ะจะต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่ขยับตัว หรือเอียงได้ง่ายเมื่อใช้งาน ตัวอย่างเช่น โต๊ะหิน
- พื้นโต๊ะจะต้องไม่สั่นสะเทือน
- ไม่ควรใช้แผ่นเหล็กทำพื้นโต๊ะ
- จะต้องวางอยู่บนพื้นห้อง หรือไม้กั้นยึดติดอยู่กับผนังห้อง
- ควรใช้เครื่องชั่งเฉพาะการชั่งน้ำหนักเท่านั้น



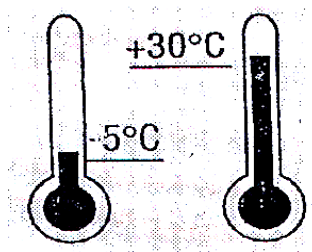
### ห้องเครื่องชั่ง

- ควรมีประตูเข้า - ออก เพียงด้านเดียว เพื่อหลีกเลี่ยงกระแสลม และฝุ่น
- บริเวณมุมห้อง ควรเป็นบริเวณสำหรับติดตั้งโต๊ะวางเครื่องชั่ง เพราะเป็นบริเวณที่มีความแข็งแรงที่สุดของห้อง และมีการสั่นสะเทือนน้อยที่สุดด้วย



### แสง

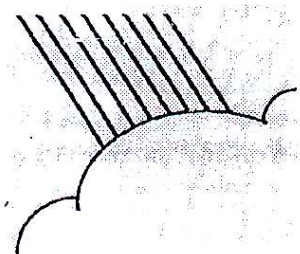
- บริเวณที่วางโต๊ะเครื่องชั่ง ควรมีแสงสว่างพอเหมาะ การติดตั้งหลอดไฟ ควรให้ห่างจากเครื่องชั่งพอสมควร เพื่อลดผลกระทบของความร้อนเนื่องจากหลอดไฟ



### อุณหภูมิ

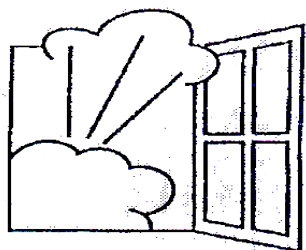
- อุณหภูมิภายในห้องเครื่องชั่ง ควรจะคงที่ เนื่องจากอุณหภูมิที่เปลี่ยนไป  $1^{\circ}\text{C}$  จะทำให้เครื่องชั่งอ่านผิดไป 2 ในล้านส่วน ดังนั้น จึงไม่ควรชั่ง

น้ำหนักร้อน หรือใกล้กับสิ่งที่ทำให้  
เกิดความร้อน



### ความชื้น

- ความชื้นสัมพัทธ์ในห้องเครื่องชั่ง  
ควรอยู่ระหว่าง 45% ถึง 60%  
(สำหรับห้องเครื่องชั่งละเอียด)



### อากาศ

- ไม่ควรชั่งน้ำหนักในบริเวณใกล้  
กับเครื่องปรับอากาศหรือพัดลม
- ไม่ควรชั่งน้ำหนักใกล้ประตูเข้า –  
ออก

ดังนั้นเมื่อเรารู้วิธีการติดตั้งที่ถูกต้องแล้วเรากลับไปดูที่ห้องทดสอบของเราว่า  
ติดตั้งตรงตามหัวข้อนี้หรือไม่ หากไม่ตรงลองตรวจดูว่าจะมีการปรับเปลี่ยนได้หรือไม่  
ถ้าปรับเปลี่ยนให้ปรับเปลี่ยน เพื่อจะได้ผลของการทดสอบที่มีประสิทธิภาพ และช่วย  
ถนอมอายุการใช้งานของเครื่องชั่งอีกด้วย