



รหัสบาร์โค้ด 500188

ชื่อหนังสือ 77 วิทยาลัย วิทยาศาสตร์

เขียนโดย มิชิโอะ โกโตะ

แปลโดย ดังเจตน์ เชี่ยววัฒนา และ รศ.ดร.ยุวดี เชี่ยววัฒนา

สำนักพิมพ์ ส.ส.ท. เยาวชน

สมุดคู่มือจัมพ์พนักกับถั่วแดง

จุดศูนย์กลางมวลอาจเป็นค่าที่ได้ขึ้นอยู่กับอยู่ในช่วงโมเมนต์วิทยาศาสตร์ แต่หากสามารถใช้เพียงไม่จัมพ์พนักกับถั่วแดงมาสาธิตให้เห็นได้คงจะน่าตื่นเต้นไม่เบา

เนื่องจากจุดศูนย์กลางมวลของระบบที่ประกอบไปด้วยไม้จัมพ์พนักและถั่วแดงนั้น อยู่บนเส้นตรงที่ลากตั้งลงจากจุดรองรับ (พูดง่าย ๆ คือจุดศูนย์กลางมวลอยู่ใต้จุดรองรับ ซึ่งในที่นี้คือไม้จัมพ์พนักที่ถืออยู่ในมือ) ของมันพอดี จึงทำให้ระบบไม่ตกลงมา นอกจากนั้นหากรบบเอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง ถั่วแดงอีกข้างหนึ่งก็จะถ่วงให้จุดศูนย์กลางมวลกลับมาอยู่ใต้จุดรองรับดังเดิม