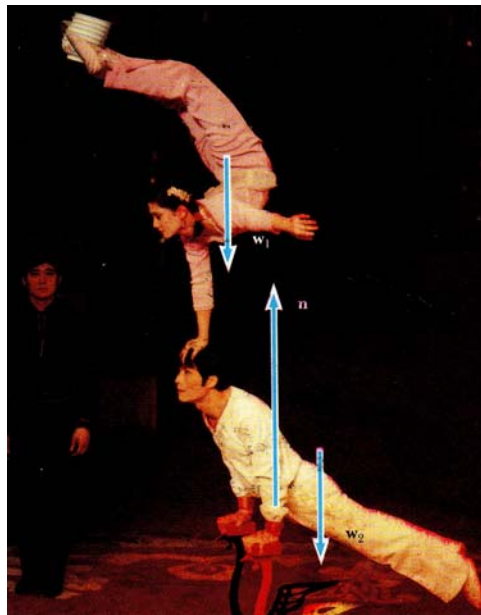




บทความฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน ตอน สมดุลกล และโมเมนต์

โดย อ.กมุตสุพ สัจเกษม



ดั่งภาพจะเห็น ว่า นักกายกรรมชาวจีน สามารถทรงตัวคั่งรูป ซึ่งเป็นภาวะสมดุล อธิบายดังนี้

1. $\sum \vec{F}_x = 0$ แรงแนวราบสมดุลกัน
2. $\sum \vec{F}_y = 0$ แรงแนวตั้งสมดุลกัน
3. $\sum M = 0$ โมเมนต์รอบจุดใด ๆ มีค่ารวมเป็นศูนย์

ซึ่งกฎดั่งนี้ ทำให้เราสร้างสะพานแขวน ดั่งภาพได้

