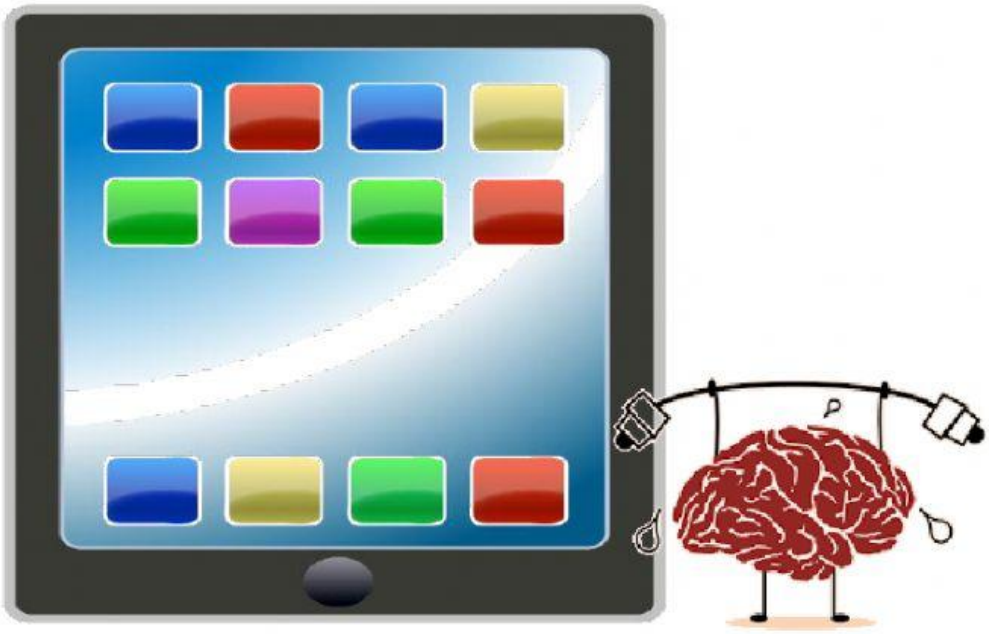
ใบงาน หน่วยที่ 5 เรื่อง งานและพลังงาน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

กิจกรรมที่ 5.3 เรื่อง พลังงานศักย์โน้มถ่วง

จุดประสงค์การเรียนรู้ อธิบายปัจจัยที่มีผลต่อพลังงานศักย์โน้มถ่วง



ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาจากวิดิทัศน์และตอบคำถามต่อไปนี้

1. **การปล่อยลูกปิงปองที่บรรจุทรายปริมาณแตกต่างกัน จากระดับความสูงที่เท่ากัน แล้วสังเกตการกระเด็นของเม็ดทรายและการยุบตัวลงของพื้นทรายในกระบะทราย ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง**

   .....ลูกปิงปองที่บรรจุทรายมากจะมีมวลมาก

   .....ลูกปิงปองที่มีมวลน้อย จะทำให้เม็ดทรายกระเด็นน้อยและทรายยุบตัวลงมาก

   .....ลูกปิงปองที่มีมวลมาก จะมีพลังงานศักย์โน้มถ่วงมาก

2. **การปล่อยลูกปิงปองที่บรรจุทรายปริมาณเท่ากัน จากระดับความสูงต่างกัน แล้วสังเกตการกระเด็นของเม็ดทรายและการยุบตัวลงของพื้นทรายในกระบะทราย ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง**

   .....ลูกปิงปองที่อยู่สูงจะทำให้เม็ดทรายกระเด็นได้มากและพื้นทรายยุบลงไปได้ลึก

   .....ลูกปิงปองที่อยู่ต่ำจะมีพลังงานศักย์โน้มถ่วงน้อยกว่าลูกปิงปองที่อยู่สูงกว่า

   .....ลูกปิงปองที่อยู่สูง จะมีพลังงานศักย์โน้มถ่วงมาก

3. **พลังงานศักย์โน้มถ่วงของวัตถุจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ.....และ.....**

LIVEWORKSHEETS