ชื่อ - สกุล ..... ชั้น ม. ..... เลขที่ .....

ใบงานที่ 2.1 เรื่อง แรงจากสนามโน้มถ่วง

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนลากคำตอบที่กำหนดให้ เติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

น้ำหนัก	มวล	เข้าสู่ศูนย์กลาง	kg	กรัม
g	W = mg	1.6	5	0.2
9.8	50	0.625	N	10

ปริมาณที่บอกให้ทราบว่าวัตถุมีความเฉื่อยมากหรือน้อย เรียกว่า _____ มีหน่วยเป็น _____

ส่วน _____ คือ แรงดึงดูดที่โลกกระทำต่อวัตถุ มีหน่วยเป็น _____ สามารถเปลี่ยนแปลงได้

ขึ้นอยู่กับค่า _____ ค่าความเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลก มีค่าเท่ากับ _____ m/s^2

มีทิศ _____ ของโลก ซึ่งสามารถหาค่าได้จากสมการ _____

- ก้อนหินก้อนหนึ่งอยู่บนโลกมีน้ำหนัก 49 นิวตัน มวลของวัตถุก้อนนี้จะมีขนาด _____ กิโลกรัม
- เมื่ออยู่บนดวงจันทร์ ชั่งน้ำหนักของวัตถุที่มีมวล 100 กิโลกรัม ได้ 160 นิวตัน
  ถ้าปล่อยให้วัตถุตกบนผิวดวงจันทร์ วัตถุจะมีความเร่ง _____ m/s^2

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนลากคำตอบ ลากค่า g และรูปของวัตถุที่ความสูงจากพื้นโลกในตำแหน่งต่างๆ เติมในช่องว่างให้ถูกต้อง











9.8 m/s^2

9.77 m/s^2

8.68 m/s^2

0.255 m/s^2

0.026m/s^2

_____ ความสูงจากพื้นโลก 10 km

_____ ที่ผิวโลก

_____ ความสูงจากพื้นโลก 400 km

_____ ความสูงจากพื้นโลก 35,700 km

_____ ความสูงจากพื้นโลก 384,000 km



วิทยาศาสตร์กายภาพ 2
LIVEWORKSHEETS