



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. การเกิดงานในทางวิทยาศาสตร์ หมายถึง

2. เหตุการณ์ต่อไปนี้เกิดงานหรือไม่

เตะลูกฟุตบอลเข้าประตู

ยกของขึ้นวางบนรถบรรทุก

ช่วยครูถือของบรรจุข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์ไปที่ห้องเรียนซึ่งอยู่ชั้นเดียวกัน

เซ็นครกขึ้นภูเขา

3. สมการที่ใช้ในการคำนวณงาน

$$\square = \square \times \square$$

4. กำลัง หมายถึง

สมการที่ใช้ในการคำนวณหา กำลัง

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

5. จงหางานของแรงที่กระทำโดยออกแรง 20 นิวตัน ลากวัตถุไปตามแนวนานกับพื้นไกล 5 เมตร

6. แดงออกแรงผลักโต๊ะ 40 นิวตัน ทำให้โต๊ะเคลื่อนที่ไปได้ระยะทาง 10 เมตร ก้อยทำงานได้เท่าใด

7. เด็กหญิงแพรออกแรงขนาด 200 นิวตัน ถือกระเป๋านักเรียนเดินไปโรงเรียนได้ขนาดของการกระจัด 200 เมตร

จงหางานในการถือกระเป๋าของเด็กหญิงแพร

8. เด็กชายคนหนึ่งดึงถังน้ำหนัก 200 นิวตัน ขึ้นจากบ่อน้ำลึกลงไป 5 เมตร ด้วยอัตราเร็วคงตัว 10 วินาที จงหา กำลังเฉลี่ยในการดึงถังน้ำของเด็กคนนี้

9. จงหา กำลังเฉลี่ยในการออกแรงขนาด 120 นิวตันยกกล่องขึ้นบันไดสูงชั้นละ 0.5 เมตร จำนวน 10 ชั้น ในเวลา 10 วินาที

10. หน่วยของกำลังที่ไม่ใช่เป็นหน่วยของ SI คือ โดยการเทียบ คือ 1 แรงม้า = วัตต์