

ใบงาน เรื่อง พลังงาน



จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. พลังงาน หมายถึง
2. พลังงานที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ หรือพลังงานที่อยู่ในมวลวัตถุ เรียกว่า พลังงาน
3. พลังงานที่สะสมในวัตถุ เรียกว่า
4. พลังงานที่เกิดขึ้นขณะวัตถุเคลื่อนที่ เรียกว่า
5. พลังงานศักย์โน้มถ่วง ขึ้นอยู่กับ 1 _____ และ 2 _____
6. พลังงานจลน์ ขึ้นอยู่กับ 1 _____ และ 2 _____
7. พลังงานที่สะสมอยู่ในวัตถุยืดหยุ่น เรียกว่า
8. เพราะเหตุใดน้ำในเขื่อนจึงมีพลังงานศักย์โน้มถ่วงมากกว่าน้ำในแม่น้ำ
9. ¹ก้อนหินมวล 10 kg อยู่สูงจากพื้น ² 5 m มีพลังงานศักย์โน้มถ่วงกี่จูล
10. ก้อนหินมวล 4 kg มีพลังงานสะสมอยู่ 250 J จะอยู่สูงจากพื้นกี่เมตร
11. ก้อนหินมวล 5 kg ถูกปาออกไปด้วยความเร็ว 2 m/s จะมีพลังงานจลน์กี่จูล
12. สปริงอันหนึ่งมีค่าคงตัวสปริง 150 N/m ถูกดึงให้ยืดออกจากเดิม 0.2 m จะมีพลังงานศักย์ยืดหยุ่นกี่จูล

