

ใบกิจกรรม เรื่อง พลังงานกล

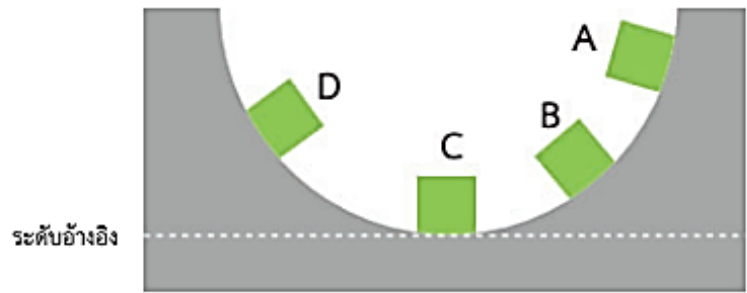
รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม ที่.....

- | | | |
|-------------------|-----------|-------------|
| 1. ชื่อ-สกุล..... | ชั้น..... | เลขที่..... |
| 2. ชื่อ-สกุล..... | ชั้น..... | เลขที่..... |
| 3. ชื่อ-สกุล..... | ชั้น..... | เลขที่..... |
| 4. ชื่อ-สกุล..... | ชั้น..... | เลขที่..... |
| 5. ชื่อ-สกุล..... | ชั้น..... | เลขที่..... |
| 6. ชื่อ-สกุล..... | ชั้น..... | เลขที่..... |

คำสั่ง ให้นักเรียนสืบค้นและตอบคำถามเกี่ยวกับหัวข้อต่อไปนี้

1. พลังงาน กล คือ.....
.....
.....
.....
.....
2. พลังงานศักย์โน้มถ่วง คือ.....
.....
.....
.....
.....
3. พลังงานศักย์โน้มถ่วง มีค่ามากหรือน้อยขึ้นกับ.....
.....
.....
.....
.....
4. พลังงานจลน์ คือ.....
.....
.....
.....
.....
5. พลังงานจลน์ มีค่ามากหรือน้อยขึ้นกับ.....
.....
.....
.....
.....

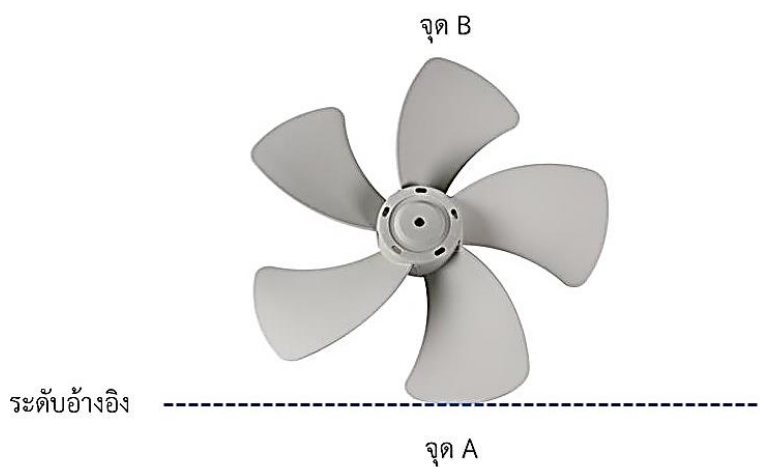
6. ปล่อยวัตถุชิ้นหนึ่งให้ไถลไปบนรางที่เรียบและลื่น จากตำแหน่ง A ถ้าพิจารณาวัตถุเมื่ออยู่ตำแหน่ง B C และ D ดังภาพ



ข้อความต่อไปนี้ถูกต้องใช่หรือไม่

ข้อความ	ใช่ / ไม่ใช่
12.1 ที่ตำแหน่ง A มีพลังงานศักย์โน้มถ่วงมากกว่าตำแหน่ง D	ใช่ / ไม่ใช่
12.2 ที่ตำแหน่ง B มีพลังงานจลน์มากกว่าตำแหน่ง C	ใช่ / ไม่ใช่
12.3 ทุกตำแหน่งมีพลังงานศักย์โน้มถ่วงรวมกับพลังงานจลน์เท่ากัน	ใช่ / ไม่ใช่

7. เมื่อใบพัดหมุนจากจุด A ไป B จงเปรียบเทียบพลังงานศักย์โน้มถ่วง กับพลังงานจลน์ ณ จุด A และ จุด B



จุด A

จุด B

8. การหมุนของใบพัดจัดเป็น พลังงานกลหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....