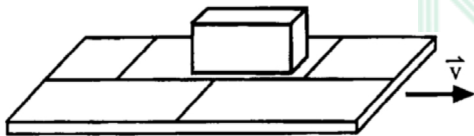


1. เมื่อปล่อยลูกบอลมวล 200 กรัม ที่ความสูง 125 เซนติเมตร ลงบนพื้นราบ ปรากฏว่าหลังจากลูกบอลกระทบพื้น เป็นเวลา 0.06 วินาที ลูกบอลก็กระดอนกลับขึ้นตามแนวตั้ง วัดระยะสูงสุดได้เท่ากับ 80 เซนติเมตร จงหาแรงเฉลี่ยที่พื้นกระทำต่อลูกบอล

- 1) 50 N
- 2) 42 N
- 3) 30 N
- 4) 22 N

2.



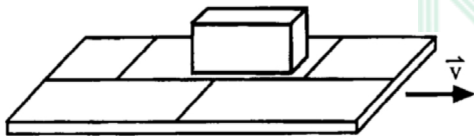
ในโรงงานแห่งหนึ่ง คนงานวางกล่องใบหนึ่งลงบน สายพาน ซึ่งกำลังเคลื่อนที่ในแนวระดับด้วยความเร็ว 10 เมตร/วินาที ถ้าความเร็วต้นของกล่องเป็นศูนย์ $\mu = \frac{1}{3}$ จงหาว่ากล่องจะเคลื่อนที่ไปบนสายพาน นานกี่วินาทีก่อนที่จะหยุดไถล

- | | |
|--------|--------|
| 1. 1.0 | 2. 2.0 |
| 3. 3.0 | 4. 4.0 |

1. เมื่อปล่อยลูกบอลมวล 200 กรัม ที่ความสูง 125 เซนติเมตร ลงบนพื้นราบ ปรากฏว่าหลังจากลูกบอลกระทบพื้นเป็นเวลา 0.06 วินาที ลูกบอลก็กระดอนกลับขึ้นตามแนวตั้ง วัดระยะสูงสุดได้เท่ากับ 80 เซนติเมตร จงหาแรงเฉลี่ยที่พื้นกระทำต่อลูกบอล

- 1) 50 N
- 2) 42 N
- 3) 30 N
- 4) 22 N

2.



ในโรงงานแห่งหนึ่ง คนงานวางกล่องใบหนึ่งลงบนสายพาน ซึ่งกำลังเคลื่อนที่ในแนวระดับด้วยความเร็ว 10 เมตร/วินาที ถ้าความเร็วต้นของกล่องเป็นศูนย์ $\mu = \frac{1}{3}$ จงหาว่ากล่องจะเคลื่อนที่ไปบนสายพานนานกี่วินาทีก่อนที่จะหยุดไถล

- | | |
|--------|--------|
| 1. 1.0 | 2. 2.0 |
| 3. 3.0 | 4. 4.0 |