

แบบฝึกหัด เรื่อง สมบัติสภาพยืดหยุ่นของวัสดุ

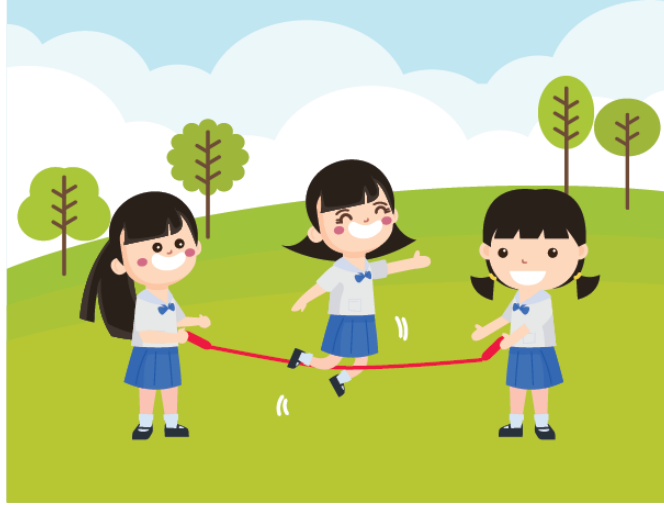
ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. การนำเส้นเอ็นมาทำเป็นตาข่ายในไม้แบดมินตันเป็นเพราะเหตุใด
 - ก. มีความแข็งมาก
 - ข. สานเป็นตาข่ายได้ง่าย
 - ค. กลับสู่สภาพเดิมได้ดี
 - ง. ยืดได้ยาวมากเมื่อได้รับแรงกระทำ

2. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับสภาพยืดหยุ่นของวัสดุ
 - ก. สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ คือ ลักษณะของวัสดุที่ดึงแล้วขาดยาก แล้วทำให้รูปร่างเปลี่ยนไปจากเดิม
 - ข. วัสดุที่มีสภาพยืดหยุ่นดี เมื่อถูกดึงหรือกดทับด้วยแรงมาก ๆ จะมีการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง เมื่อหยุดออกแรง วัสดุก็ยังสามารถกลับคืนสภาพเดิมได้
 - ค. วัสดุที่ไม่มีสภาพยืดหยุ่น คือ วัสดุที่ถูกแรงมากกระทำแล้วเปลี่ยนรูปร่างหรือขนาด แต่เมื่อหยุดออกแรงกระทำแล้วไม่กลับคืนสภาพเดิม
 - ง. วัสดุที่มีสภาพยืดหยุ่นเมื่อถูกแรงกระทำมาก ๆ อาจทำให้วัสดุนั้น สูญเสียสภาพยืดหยุ่นหรือหมดสภาพยืดหยุ่น

3. เราทดสอบสภาพยืดหยุ่นได้โดยวิธีใด
 - ก. การออกแรงกระทำต่อวัสดุ
 - ข. การใช้วัสดุอื่นมาขูดขีด
 - ค. การนำวัสดุไปลอยน้ำ
 - ง. การนำวัสดุไปลงไฟ

4. เพราะเหตุใดจึงใช้ยางรัดของในการทำเส้นยางสำหรับเล่นกระโดดยาง



.....

.....

5. แทรมโพลีนเป็นเครื่องเล่นที่ให้ผู้เล่นกระโดดขึ้นลง วัสดุที่ใช้ทำส่วนที่ให้ผู้เล่นกระโดดของแทรมโพลีนควรทำจากวัสดุที่มีสมบัติใด เพราะเหตุใด



ที่มา : Pixabay.com/BCEL Donate : 151120000421423001

.....

.....