

ตอนที่ 2

1. จงหาระยะทาง และขนาดการกระจัดจากสถานการณ์ที่กำหนดให้

เหตุการณ์	ระยะทาง (เมตร)	ขนาดการกระจัด (เมตร)
1. หญิงวิ่งจากจุดเริ่มต้นไปทางทิศตะวันออก 100 เมตร แต่เปลี่ยนใจเดินย้อนกลับมากทางเดิม 50 เมตร แล้วจึงหยุดเดิน		
2. นายสมปั่นจักรยานทางไปทิศตะวันออก 30 เมตร และต่อไปในทิศเหนืออีก 40 เมตร		
3. หญิงเดินรอบสนามสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีความยาวรอบสนาม 500 เมตร 2 รอบ		
4. นายสมปั่นจักรยานเป็นวงกลม มีรัศมี 14 เมตร จำนวน $1/2$ รอบ 		

2. จงเติมคำตอบลงในช่องว่างที่ถูกต้อง

สัญลักษณ์นิวเคลียร์	โปรตอน	อิเล็กตรอน	นิวตรอน
${}^3_1\text{H}$			
${}^{24}_{12}\text{Mg}$			
${}^{12}_6\text{C}$			
${}^{27}_{13}\text{Al}$			
${}^{35}_{17}\text{Cl}$			
${}^{16}_8\text{O}$			
${}^{59}_{28}\text{Ni}$			
${}^{32}_{16}\text{S}$			
${}^{49}_{22}\text{Ti}$			