

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....กลุ่มที่.....

สรุปเนื้อหาบทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง

1. จุดที่บอกให้ทราบว่าจะอยู่ที่ใด เมื่อเทียบกับจุดอ้างอิง คือ.....
2. การเปลี่ยนตำแหน่งของวัตถุ แสดงว่าวัตถุมี
3. จุดที่ใช้เปรียบเทียบในการบอกตำแหน่ง คือ.....
4. ความยาวตามเส้นทางที่วัตถุเคลื่อนที่ คือ.....
5. เส้นตรงที่วัดจากจุดเริ่มต้นไปยังจุดสุดท้าย คือ.....
6. ระยะทางที่วัตถุเคลื่อนที่ได้ในหนึ่งหน่วยเวลา คือ.....
7. อัตราเร็ว แสดงค่าอัตราเร็ว.....
8. ข้อมูลที่ใช้ในการคาดการณ์ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่กักเก็บผลิตได้ในแต่ละวัน คือ อัตราเร็ว.....
9. ข้อมูลที่ใช้ในการออกแบบโครงสร้างของกังหันลมให้มีความแข็งแรง คือ อัตรา.....
10. การกระจัดที่วัตถุเคลื่อนที่ได้ในหนึ่งหน่วยเวลา คือ.....
11. ปัจจัยจำกัดความเร็วตามทางโค้ง คือ ความเร็ว.....
12. ความเร็วที่เปลี่ยนไปในหนึ่งหน่วยเวลา คือ.....
13. ความเพิ่มขึ้น ความเร่งมีค่าเป็น.....
14. ความเร็วลดลง ความเร่งมีค่าเป็น
15. อุปกรณ์ที่ใช้หาอัตราเร็วของวัตถุโดยใช้แถบระยะห่างระหว่างจุดมาคำนวณ คือ.....
16. เครื่องเคาะสัญญาณเวลาสามารถเคาะได้.....ครั้ง ในเวลา.....วินาที
17. ปริมาณที่ทำให้วัตถุเปลี่ยนรูปร่าง หรือเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ คือ.....
18. เมื่อมวลคงที่ แรงมาก จะทำให้ความเร่งมีค่า.....
19. เมื่อมวลคงที่ แรงน้อย จะทำให้ความเร่งมีค่า.....
20. แรงลัพธ์ที่เกิดจากการนำขนาดของแรง 2 แรงมาบวกกัน แสดงว่า แรง 2 แรงนี้มีทิศ.....
21. แรงลัพธ์ที่เกิดจากการนำขนาดของแรง 2 แรงมาลบกัน แสดงว่า แรง 2 แรงนี้มีทิศ.....
22. ในกรณีที่แรง 2 แรงทำมุมต่อกัน แรงลัพธ์จะอยู่.....
23. แรงลัพธ์ที่มีค่าไม่เท่ากับศูนย์กระทำกับวัตถุ จะทำให้วัตถุเคลื่อนที่ด้วย.....
24. ช่างก่อสร้างต้องใช้ความรู้เรื่องแรงมาออกแบบรากฐานของสิ่งก่อสร้างให้สามารถ.....
25. ขณะที่วัตถุหนึ่งออกแรงกระทำต่อวัตถุอีกอันหนึ่งคือแรง.....วัตถุที่ถูกแรงกระทำจะออกแรงตอบโต้กลับคือแรง.....

26. แรงกิริยา กับแรงปฏิกิริยา มี

- ทิศทาง.....
- ขนาด.....
- เกิด.....
- กระทำกับวัตถุ.....

27. การเคลื่อนที่วิถีโค้ง คือ การเคลื่อนแบบ

- มีการเคลื่อน.....แนว คือ แนว.....และแนว.....
- ทั้ง.....แนว มีเวลา.....
- ในแนวระดับจะมีความเร็ว.....
- ในแนวดิ่งวัตถุจะเคลื่อนที่ด้วย.....
- มุมที่ทำให้วัตถุเคลื่อนไปได้ไกลที่สุดคือ.....องศา
- สองมุมที่วัตถุจะเคลื่อนที่ไปตกที่จุดเดียวกัน ผลรวมของมุมสองมุมมีค่า.....องศา

28. การเคลื่อนที่แบบวงกลมมีลักษณะ

- แรงดึงที่ทำให้วัตถุเคลื่อนที่เป็นวงกลม คือ.....
- ความเร่งมีทิศ.....
- มีความเร็วเป็น.....มีทิศ.....กับ.....
- ในถนนโค้ง แรงที่ทำหน้าที่เป็นแรงสู่ศูนย์กลางคือ.....
- ในการโคจรของดวงดาวหรือดาวเทียม แรงที่ทำหน้าที่เป็นแรงสู่ศูนย์กลางคือ.....

29. การเคลื่อนที่กลับไปกลับมาซ้ำจุดเดิม คือ.....โดยมีลักษณะคือ

- ตำแหน่งที่มีความเร็วมากที่สุดคือ.....
- การกระจัดที่มากที่สุดคือ.....
- หากวัตถุเคลื่อนที่แบบเส้นที่มีแอมพลิจูดคงตัว จะเรียกการเคลื่อนที่แบบ.....