

11. โมเมนตัมเป็นปริมาณชนิดใดและมีหน่วยเป็นอะไร ก. เป็นปริมาณเวกเตอร์ มีหน่วยเป็น นิวตัน.เมตร/วินาที ข. เป็นปริมาณสเกลาร์ มีหน่วยเป็น นิวตัน.เมตร/วินาที ค. เป็นปริมาณเวกเตอร์ มีหน่วยเป็น กิโลกรัม.เมตร/วินาที ง. เป็นปริมาณสเกลาร์ มีหน่วยเป็น กิโลกรัม.เมตร/วินาที 12. ข้อใดกล่าวถึงกำลังไม่ถูกต้อง ก. กำลังมีหน่วยเป็นจูลต่อวินาที ข. กำลังแปรผันตรงกับงานที่ทำได้ ค. กำลังไม่มีความเกี่ยวข้องกับความเร็ว ง. กำลัง คือ อัตราการทำงานในหนึ่งหน่วยเวลา 13. ปัจจัยใดที่มีผลต่อโมเมนตัม ก. มวลกับความเร็ว ข. มวลกับอัตราเร็ว ค. พลังงานศักย์กับมวล ง. ความเร่งกับมวล	14. จงหาโมเมนตัมของรถยนต์มวล 4,000 kg ซึ่งกำลังเคลื่อนที่ด้วยความเร็ว 20 m / s ก. 4×10^4 kg.m / s ข. 4×10^6 kg.m / s ค. 8×10^4 kg.m / s ง. 8×10^6 kg.m / s 15. ถ้าเราทราบแรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุแน่นอน และรู้เวลาที่แรงนั้นกระทำต่อวัตถุ จะสามารถนำไปคำนวณหาค่าในข้อใดได้ ก. ความเร่งของวัตถุ ข. ความเร็วที่เปลี่ยนไปของวัตถุ ค. โมเมนตัมที่เปลี่ยนไปของวัตถุ ง. พลังงานจลน์ที่เปลี่ยนไปของวัตถุ
--	---