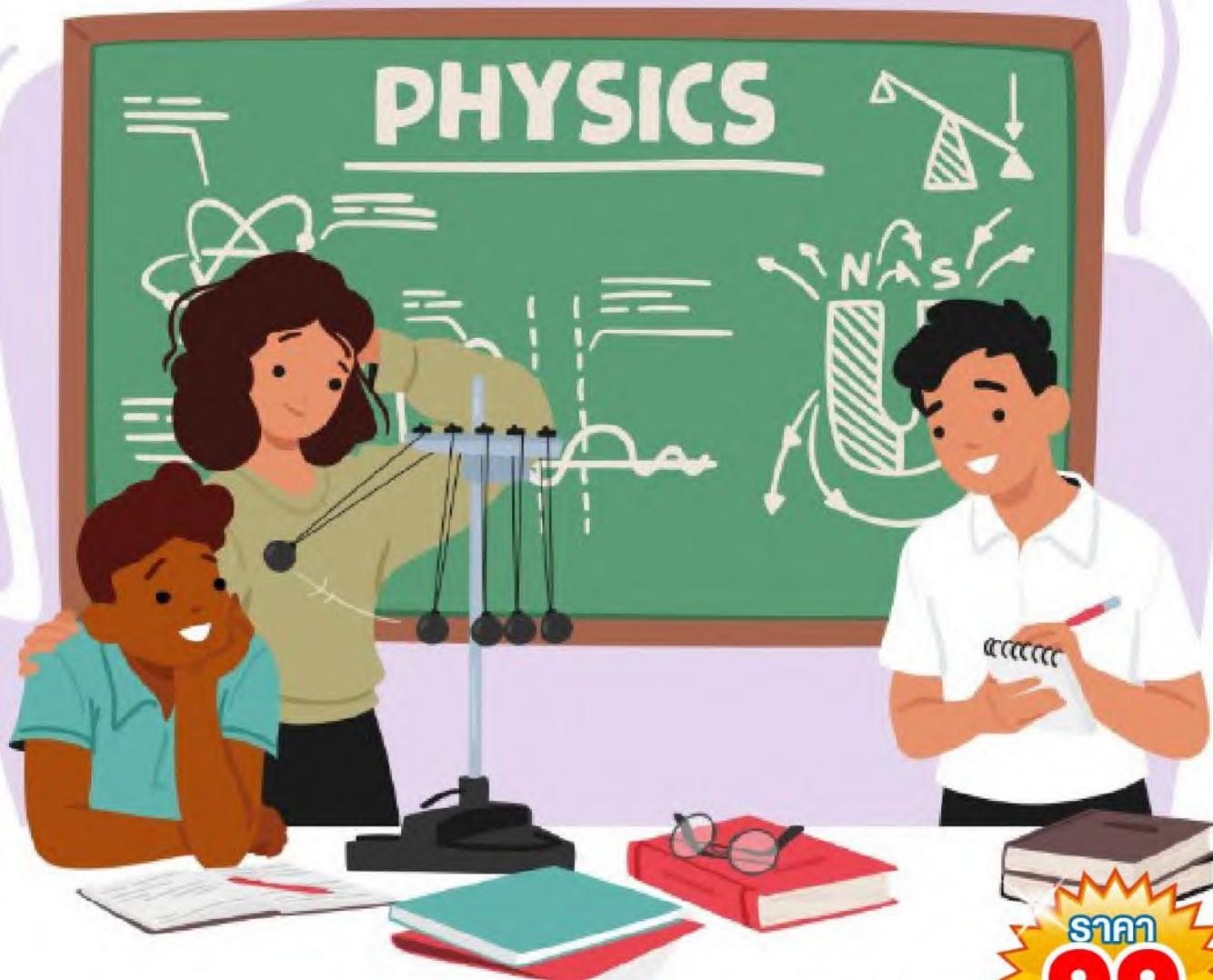




แนวข้อสอบ

วิชาฟิสิกส์

เกรด 9 (ม.3) โรงเรียนนานาชาติ



ราคา
99
บาท

ขอ พก. สุชาติ สุภาพ
ไลน์มี ภาษาดี และ TIKTok
ไลน์มี QR โค้ด ดอไลน์

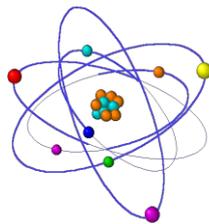


SHOPEE



Lazada

เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



แนวข้อสอบ วิชาฟิสิกส์

Grade 9 / (ม.3)

ของโรงเรียนนานาชาติ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 (ติดกับ สนง.ที่ดิน บางบัวทอง) ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัด
นนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@gmail.com

พิมพ์ที่ หจก.สปส 1999 ม.เพชรอนันต์ เขตคันนายาว กรุงเทพฯ ๑ 10230

คำนำ

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้และคู่มือเตรียมสอบสำหรับนักเรียนระดับ Grade 9 ที่กำลังศึกษาเนื้อหาฟิสิกส์พื้นฐานตามหลักสูตรนานาชาติ เช่น Cambridge, IGCSE, IB MYP หรือหลักสูตรโรงเรียนนานาชาติทั่วไป ฟิสิกส์ในระดับนี้ถือเป็นช่วงสำคัญที่นักเรียนจะได้พัฒนาความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานของธรรมชาติและการประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง Motion & Kinematics, Forces & Newton's Laws, Energy, Work & Power, Fluids, Electricity, Pressure รวมถึงทักษะการอ่านกราฟและการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ หนังสือเล่มนี้รวบรวมข้อสอบปรนัยที่มีลักษณะ แปลกใหม่ น่าสนใจ และเน้นการวัดความเข้าใจเชิงลึก มากกว่าการท่องจำสูตรเพียงอย่างเดียว โดยทุกข้อมีคำอธิบายเฉลยอย่างละเอียด เพื่อช่วยให้นักเรียนมองเห็นแนวคิดสำคัญและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการทำข้อสอบจริงได้อย่างมั่นใจ ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน ครูผู้สอน และผู้ปกครอง ในการเสริมสร้างพื้นฐานทางฟิสิกส์ให้แข็งแรง พร้อมต่อขอตู้การเรียนในระดับที่สูงขึ้น และสร้างทักษะการคิดวิเคราะห์ที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑

ถ้านักเรียนสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนาชอินทร์ , MEB , อู๋ปี้, ซีเฮ็ด , htextures , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ช้อปปีมีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

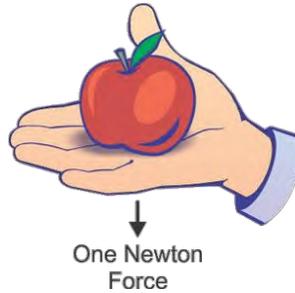
	หน้า
แนวข้อสอบ วิชาฟิสิกส์ (Grade 9 / ม.๓) ของโรงเรียนนานาชาติ ชุดที่ 1	4
แนวข้อสอบ วิชาฟิสิกส์ (Grade 9 / ม.๓) ของโรงเรียนนานาชาติ ชุดที่ 2	20
แนวข้อสอบ วิชาฟิสิกส์ (Grade 9 / ม.๓) ของโรงเรียนนานาชาติ ชุดที่ 3	36
แนวข้อสอบ วิชาฟิสิกส์ (Grade 9 / ม.๓) ของโรงเรียนนานาชาติ ชุดที่ 4	52

%%%%%%%%%

แนวข้อสอบวิชาฟิสิกส์ (Grade 9) ของโรงเรียนนานาชาติในประเทศไทย ชุดที่ 1

Category 1 : Measurement & Scientific Skills (1–8)

Q1. Which SI unit is used to measure force?



- A newton B joule C watt D pascal

Answer: A Explanation: Force is measured in newtons (N)

Q2. A length is recorded as 6.40 cm. How many significant figures?

- A 2 B 3 C 4 D 5

Answer: B Explanation: 6.40 has 3 significant figures (6, 4, and the trailing zero counts).

Q3. Which instrument is best for measuring the thickness of a coin accurately?



- A ruler B thermometer C vernier caliper D stopwatch

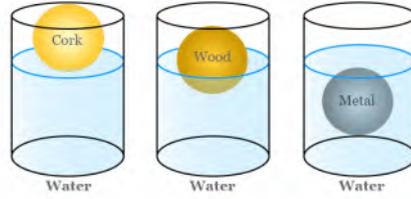
Answer: C Explanation: Vernier calipers measure small lengths more precisely than a ruler.

Q4. Random errors can be reduced by

- A using one measurement only B repeating measurements and averaging
C changing units D ignoring results

Answer: B Explanation: Repeated trials reduce random fluctuations.

Q5. Density is defined as



$$\text{density} \rightarrow \rho = \frac{m}{V}$$

← mass
← volume

A mass × volume

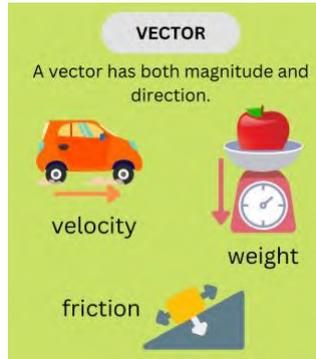
B mass ÷ volume

C volume ÷ mass

D weight ÷ area

Answer: B Explanation: Density = mass/volume.

Q6. Which quantity is a vector?



A speed

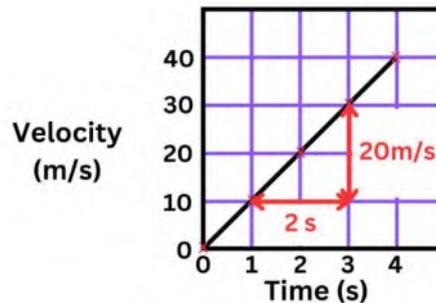
B mass

C velocity

D temperature

Answer: C Explanation: Velocity has magnitude and direction (vector). Speed has no direction.

Q7. Which graph is most useful for finding acceleration?



A distance–time

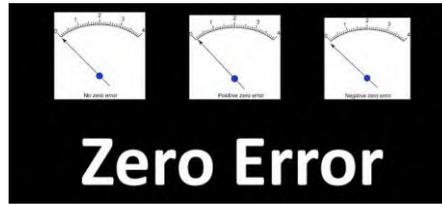
B velocity–time

C mass–time

D force–time

Answer: B Explanation: Slope of velocity–time graph gives acceleration.

Q8. A systematic error causes results to be



A scattered randomly

B consistently too high or too low

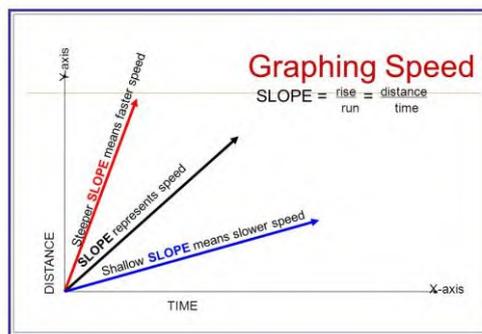
C always correct

D unrelated to measurement

Answer: B Explanation: Systematic error shifts all readings in one direction.

Category 2 : Motion & Kinematics (9–18)

Q9. The slope of a distance–time graph represents



A speed

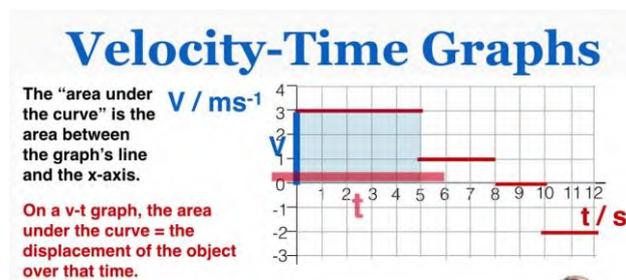
B force

C energy

D momentum

Answer: A Explanation: Gradient = distance/time = speed.

Q10. The area under a velocity–time graph gives



A acceleration

B displacement

C force

D density

Answer: B Explanation: Area = velocity × time = displacement.