



ข้อสอบวิชา

ฟิสิกส์พื้นฐาน

สำหรับนักเรียนเตรียมทหาร



แนะนำ

วิชาฟิสิกส์พื้นฐาน

สำหรับนักเรียนเตรียมทหาร



KHOOPEE

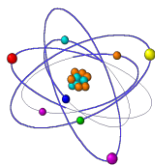
Lozoo

ราคา

99

บาท

เรียบเรียงโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาติ สุภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



แนวข้อสอบวิชา

ฟิสิกส์พื้นฐาน

สำหรับนักเรียนเตรียมทหาร

เรียบเรียงโดย

ผศ.สุชาติ สุภาพ

พิมพ์และจัดจำหน่ายโดย

สุชาติ สุภาพ

จัดทำโดยสุชาติ สุภาพ

133/471 หมู่ 2 ต.พิมลราช อําเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

E - mail suchart11111@gmail.com

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

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

คำนำ

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อประกอบการเรียนรู้และฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ทางฟิสิกส์สำหรับนักเรียนที่กำลังศึกษาในโรงเรียนเตรียมทหาร ซึ่งเป็นช่วงสำคัญของการวางรากฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และการใช้เหตุผลอย่างเป็นระบบ อันจำเป็นต่อการศึกษาต่อในสายทหาร ตำรวจ และงานด้านความมั่นคงของประเทศ แนวข้อสอบในหนังสือเล่มนี้ครอบคลุมสาระสำคัญของวิชา ฟิสิกส์พื้นฐาน ได้แก่ การเคลื่อนที่และความเนือย แรงและผลของแรง งานและพลังงาน คลื่นและเสียง ตลอดจนฟิสิกส์นิวเคลียร์และรังสี โดยเน้นความเข้าใจในหลักการทางฟิสิกส์มากกว่าการท่องจำสูตร และออกแบบโจทย์ในลักษณะสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับบริบทของทหารและตำรวจ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถเชื่อมโยงความรู้ทางทฤษฎีกับการประยุกต์ใช้ในชีวิตจริงและการฝึกทางทหารได้อย่างเหมาะสม แนวข้อสอบจัดทำในรูปแบบปรนัย พร้อมเฉลยและคำอธิบายอย่างละเอียด เพื่อช่วยให้ผู้เรียนสามารถทบทวนความรู้ วิเคราะห์จุดอ่อนของตนเอง และพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีเหตุผล ซึ่งเป็นคุณลักษณะสำคัญของนักเรียนเตรียมทหาร ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือแนวข้อสอบเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเตรียมสอบ การเสริมความมั่นใจ และการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของนักเรียนเตรียมทหาร หากมีข้อเสนอแนะประการใดเพื่อการปรับปรุงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้จัดทำยินดีอ้อมรับด้วยความขอบพระคุณ

ถ้านักเรียนสนใจหนังสือในรูปแบบ E-BOOK ก็มีจำหน่ายที่เว็บไซต์ ร้านนายอินทร์ , MEB , อุกฤษ , ซีอีโอ , hyltext , ศูนย์หนังสือจุฬาฯ และ DDebook

สำหรับท่านที่สนใจหนังสือของกระผมแต่หาซื้อตามร้านหนังสือทั่วไปไม่ได้ สามารถซื้อออนไลน์ที่แอปต่าง ๆ โดยสแกน QR โค้ดข้างล่างนี้ (ที่ข้อปมีหนังสือมากที่สุด)



สุชาติ สุภาพ

มือถือ 083-920-3825

สารบัญ

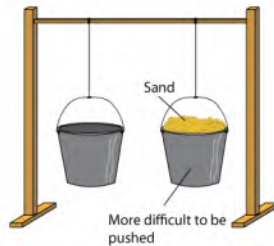
	หน้า
แนวข้อสอบวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน สำหรับนักเรียนเตรียมทหาร ชุดที่ 1	4
แนวข้อสอบวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน สำหรับนักเรียนเตรียมทหาร ชุดที่ 2	19
แนวข้อสอบวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน สำหรับนักเรียนเตรียมทหาร ชุดที่ 3	32

%%

ข้อสอบวิชาฟิสิกส์พื้นฐาน สำหรับนักเรียนเตรียมทหาร ชุดที่ 1

หมวด 1 : การเคลื่อนที่และความเฉื่อย (ข้อ 1-10)

ข้อ 1. แนวคิด “ความเฉื่อย” หมายถึง



ก ความสามารถในการเปลี่ยนทิศทาง

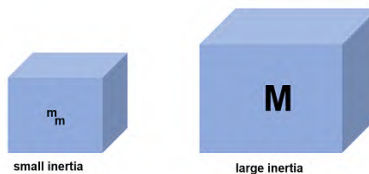
ข ความต้านทานการเปลี่ยนสภาพการเคลื่อนที่

ค ความสามารถในการสร้างแรง

ง ความเร็วในการเคลื่อนที่

เฉลย: ข

ข้อ 2. วัตถุมวลมากมีความเฉื่อยมาก หมายความว่า



ก เคลื่อนที่ได้เร็วกว่า

ข เปลี่ยนสภาพการเคลื่อนที่ได้ยากกว่า

ค หยุดได้ง่ายกว่า

ง ใช้แรงน้อยกว่า

เฉลย: ข

ข้อ 3. หากไม่มีแรงเสียดทานเลย วัตถุที่กำลังเคลื่อนที่อยู่ว่า

ก ค่อย ๆ หยุด

ข เคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่

ค เร่งขึ้นเอง

ง ตกลงพื้น

เฉลย: ข

ข้อ 4. หากไม่มีแรงเสียดทานเลย รถถังที่เริ่มเคลื่อนที่แล้วจะ

ก หยุดเอง

ข เคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงที่

ค เพิ่มความเร็ว

ง ตกลงพื้น