

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กองบรรณาธิการ	ก
สารบัญ	ง
บทความวิจัย	
การหาค่าสัมประสิทธิ์การลดลงของแสงดาวเนื่องจากชั้นบรรยากาศโลก	1
ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา นครราชสีมา พศุทธิ์ สังฆพัฒน์ อาทิตยา จิตรเจริญ ธนวัฒน์ รังสูงเนิน สมานชาญ จันท์เอี่ยม และ บุญญฤทธิ์ ชุนหกิจ	
การศึกษาขนาดของดวงจันทร์จากปรากฏการณ์สุริยุปราคา	9
รอมฎอน เหร่าหมัด ซีรีน ดาแก้ง มูฮำหมัด กูเต๊ะ ซูไฮมี สาแม และ ไชนะ มูเล็ง	
การคำนวณหาความเร็วเชิงมุม การกระจัดเชิงมุม และแรงดึงดูดเส้นเชือกที่เป็นฟังก์ชันของเวลาสำหรับ	14
อนุภาคเคลื่อนที่แบบลูกตุ้มนาฬิกาภายใต้แรงต้านอากาศ และแรงภายนอกโคไซน์ที่เป็นฟังก์ชันของเวลา	
เอมอร์ วันเอก และ อาทิตย์ หุ้เต็ม	
การคำนวณความเร็วและการกระจัดที่เป็นฟังก์ชันของเวลาของวัตถุที่เคลื่อนที่แนวตั้ง	29
ภายใต้สนามความโน้มถ่วงของโลก	
อาทิตย์ หุ้เต็ม ศานิตย์ สุวรรณวงศ์ และ เอมอร์ วันเอก	
อายุและระยะทางของกระจุกดาวเปิด NGC 2323	47
รุ่งสว่าง ประคำทอง นันธิชา โตไฟโรจน์ ศิริพรรณ ศรีทธาผล และ วริษา ปานเจริญ	
การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของกระจุกดาวเปิด M48	54
วรารณ เตือนสวัสดิ์ อาภัสรา จงเจริญ สรวศิษฐ์ รักพาณิชย์ และ นิรุจ ล้าเลิศ	
การศึกษาสมบัติทางกายภาพของระบบดาวคู่ V523 Pegasi	62
สุภัทร สายรัตนอินทร์ ตอริก เอ็งเปีย และ วิระภรณ์ ไหมทอง	
สภาพการนำความร้อนและความต้านทานความร้อนของวัสดุฉนวนจากใบพลวงและเปลือกข้าวโพด	71
วิภา เก่งกาจ ปรียาพร กองคำ และกฤษฎา บุญชม	
ผลของผงกากกาแฟนาโนต่อการเจริญเติบโตของผักบุ้งจีนในดินเสื่อมสภาพ	80
อนิรุทธิ์ รักสุจริต และ ורתัย คำสร้อย	