



แบบทดสอบการแก้โจทย์ปัญหาของโพลยา เรื่อง ความตึงผิว

แผ่นโลหะรูปวงกลมมีรัศมี 5 เซนติเมตร กำลังตะแฉกน้ำพอดี จงหาแรงที่ดึงแผ่นโลหะนี้ให้หลุดจากผิวน้ำพอดี เมื่อแผ่นโลหะมีมวล 25 กรัม (กำหนดให้ ความตึงผิวของน้ำเท่ากับ 7.0×10^{-2} นิวตันต่อเมตร)

วิเคราะห์โจทย์

เลือกใช้สมการ

แสดงวิธีหาคำตอบ

ตรวจสอบคำตอบ

ดังนั้น