แบบทดสอบการแก้โจทย์ปัญหาของโพลยา เรื่อง ความตึงผิว

แผ่นโลหะรูปวงกลมมีรัศมี 5 **เซนติเมตร** กำลังแตะผิวน้ำพอดี จงหาแรงที่ดึงแผ่นโลหะนี้ให้หลุดจากผิวน้ำพอดี เมื่อแผ่นโลหะมีมวล 25 **กรัม** (กำหนดให้ ความตึงผิวของน้ำเท่ากับ $\mathbf{7.0 \times 10^{-2}}$ นิวตันต่อเมตร)

วิเคราะห์โจทย์

เลือกใช้สมการ

แสดงวิธีหาคำตอบ

ตรวจสอบคำตอบ

ดังนั้น

LIVEWORKSHEETS