

Template ภาษาไทย

ทิพย์สุตา ไชยไพฑูริย์วงศ์

14 ตุลาคม พ.ศ. 2558

1 สมการอนุพันธ์

1.1 สมการเชิงอนุพันธ์แบร์นูลลี (Bernoulli equation) ¹

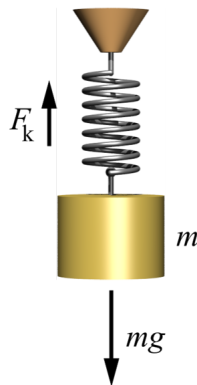
ในคณิตศาสตร์ สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ ในรูปแบบ

$$\frac{dy}{dx} + P(x)y = Q(x)y^n \quad (1)$$

เรียกว่า *สมการแบร์นูลลี* เมื่อ $n \neq 1, 0$

2 ทดสอบการใส่รูป

ระบบการสั่นที่ประกอบด้วยมวลและสปริงแสดงดังรูปที่ 1



รูปที่ 1: แสดงระบบมวล-สปริง²

¹ที่มา: <https://th.wikipedia.org/wiki/สมการเชิงอนุพันธ์แบร์นูลลี>

²ที่มา: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mass-spring-system.png>