



27

การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1

“วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกลสู่ประชาคมอาเซียน”

(Science and Technology towards ASEAN)

วันที่ 3 กรกฎาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



จัดโดย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
ร่วมกับ

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี อุดรดิตถ์

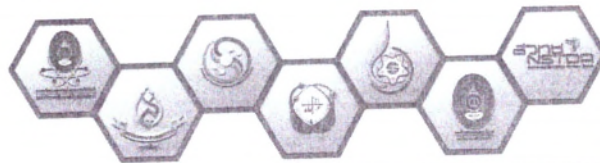
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภาคเหนือ



การประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1

[Poster Presentation]

Evaluation Energy of Oscillation in LC Circuit for Damped Force

Supoj Kerdmee and Artit Hudem*

Physics Division, Faculty of Science and Technology,
Phetchabun Rajabhat University, Phetchabun, Thailand 67000 *

Corresponding author. E-mail: magoohootem@yahoo.com ,

Fax: 056-717-123, Mobile: 086-9909536

Abstract

A detailed procedure based on the second-order differential equation is presented to solve Oscillation in LC Circuit for Damped Force problems. This work aims at computing the total energy in the inductor and capacitor ($U(t)$) driven oscillatory motion with vary damped coefficient. $U(t)$ is the critical damping oscillation.