



เอกสารและสิ่งอ้างอิง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551.**

กรุงเทพมหานคร : ร.ศ.พ.

ก่องกัญจน์ ภัทรากาญจน์ และ ธนกาญจน์ ภัทรากาญจน์. (2548). **ฟิสิกส์คิดคำนึง.** กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

คณะกลศาสตร์วิศวกรรม ภาควิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร. (2554). **แรงเสียดทาน.**

(ออนไลน์). แหล่งที่มา : [http://www.eng.su.ac.th/me/elearning/statics/](http://www.eng.su.ac.th/me/elearning/statics/2554_2%20newstatic/STchapter_6.pdf)

2554_2%20newstatic/STchapter_6.pdf. 20 พฤษภาคม 2556.

จรัส บุญขรรพมา. (2541). **ฟิสิกส์ระดับมหาวิทยาลัย ภาควิทยาศาสตร์.** กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.

ชาวสวน กาญจโนมัย. (2556). **อุปกรณ์วัดความเครียด.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา :

<http://charnnarong.me.engr.tu.ac.th/charnnarong/My%20classes/ME321/Lab3.pdf>.

15 กรกฎาคม 2556.

ชูชาติ อริจิตราวุธ. (2556). **เครื่องชั่ง.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : [http://home.kku.ac.th](http://home.kku.ac.th/chuare/12/balance.pdf)

/chuare/12/balance.pdf. 25 กรกฎาคม 2556.

จิตรีรัตน์ จารวาระกุล. (2548). **การสอบเทียบเครื่องชั่ง.** กรุงเทพฯ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.

ณัฐชัย ประดิษฐ์วงศ์กุล. (2551). **การคำนวณหาแรงกระทำต่อแขนกลและมีอับเพื่อประยุกต์ใช้งาน.** วิทยานิพนธ์ วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

นิธิพงศ์ วิไลพันธุ์. (2549). **การศึกษาสัมประสิทธิ์ความเสียดทานระหว่างพื้นดินและพื้นรองเท้าภายใต้สภาวะพื้นผิวที่แตกต่างกัน.** วิทยานิพนธ์ วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหกรรม).

กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

บดินทร์ชาติ สุขบท. (2546). **ฟิสิกส์ 1.** กรุงเทพฯ : สยามสปอร์ตซินดิเคท.

ปริญญารจนา. (ม.ป.ป.). **สเตรน เกจ.** (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://teacher.snru.ac.th/parinya/sheet/filedoc/sensor.pdf>. 2 ธันวาคม 2555.

ปิยพงษ์ สิทธิคง. (2547). **ฟิสิกส์ระดับอุดมศึกษา เล่ม 1.** กรุงเทพฯ : เพียร์สันเอ็ดดูเคชั่น อินโดไชน่า. แปลจาก Young, H.D. and Freedman, R.A. **University Physics.**

Addison-Wesley : publishing company

- .ไพศัคดี ชัมมวิยะ. (2549). **ปฏิบัติการทดลองฟิสิกส์ 1**. จันทบุรี : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.
- วิไลวรรณ แสนพาน. (2553). **สาระการเรียนรู้และการออกแบบกระบวนการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ศรีธน วรศักดิ์โยธิน. (2546). **ฟิสิกส์ 1**. ปทุมธานี : สกายบุ๊กส์.
- สมนึก บุญพาไสว. (2556). **ความรู้เบื้องต้น เรื่อง การวัดและเครื่องมือ**. (ออนไลน์). แหล่งที่มา : <http://design.ipst.ac.th/docu/photo/D004.pdf>. 26 พฤษภาคม 2556.
- สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **ทำไมต้องเรียนวิทยาศาสตร์**. กรุงเทพฯ : ร.ศ.พ.
- สุนทร กิมสง. (2542). **เครื่องชั่งน้ำหนักแบบคิดราคาของที่ชั่งในตัว**. วิทยานิพนธ์ วศ.ม. (วิศวกรรมไฟฟ้า). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อัจฉรา พันธุ์อำไพ และคณะ. (2543). **ฟิสิกส์พื้นฐานชั้นมหาวิทยาลัย 1**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- Blau, P.J. (1996). **Friction Science and Technology**. New York : United state of America.
- Bueche, F. (1981). **Technical Physics**. New York : Harper&Row.
- Beardmore, R. (17 January 2013). **Coefficient of Friction**. (Online). Available : www.roymech.co.uk/Useful_Tables/Tribology/co_of_frict.htm.
- Carbide Depot. (2014). **Coefficient for Static Friction of steel**. (Online). Available : www.carbidedepot.com/formulas-friction coefficient.htm.
- Cutnell, J.D. and Johnson K.W. (2001). **Physics**. United States of America, NJ : Jonh Wiley & Sons.
- Dirac Delta. (2014). **Friction**. (Online). Available : <http://www.diracdeltaco.uk/science/source/f/r/friction/source.html#U2NRkNwbWQo>.
- Giancoli, D.C. (1998). **Physics**. Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall.
- Goujon, C., Thomas, N. and Dalloz-Dubrujeaud, B. (17 June 2003). “Monodisperse dry granular flows on inclined planes: Role of roughness,” **The European Physical Journal E**. 11 : 147-157.
- Gratton, L.M. and Defrancesco, S. (May 2006). “A simple measurement of the sliding friction coefficient,” **Physics Education**. 41(3) : 232-235.

- Jones, E. and Childers, R. (2002). **Physics**. Singapore : Contemporary.
- McDonald, K.T. (28 January 2008). "Hexagonal Pencil Rolling on an Inclined Plane," **Regular and Chaotic Dynamics**. 13(4) : 332-343.
- MechGuru. (2014). **Friction Coefficients table**. (Online). Available : <http://blog.mechguru.com/machine-design/typical-coefficient-of-friction-values-for-common-materials/>.
- Menezes, P.L. (31 July 2010). "Role of Surface Texture, Roughness, and Hardness on Friction During Unidirectional Sliding," **Springer**. 41 : 1-15.
- Mills, A. (July 2008). "The coefficient of friction, particularly of ice," **Physics Education**. 43(4) : 392-395.
- Mungan, C.E. (May 2012). "Rolling friction on a wheeled laboratory cart," **Physics Education**. 47(3) : 288-292.
- _____. (May 2012). "Conceptual and laboratory exercise to apply Newton's second law to a system If many forces," **Physics Education**. 47(3) : 274-287.
- Physics Study Guide. (17 July 2009). **Approximate Coefficients of Friction** . (Online). Available : http://en.wikibooks.org/wiki/Physics_Study_Guide/Frictional_Coefficients.
- Poulios, K. and et al. (August 2013). "Coefficient of Friction Measurements for Thermoplastics and Fibre Composites Under Low Sliding Velocity and High Pressure," **Springer**. 51(2) : 191-198.
- Precision Weighing Balances. (2012). **Strain Gauge Transducer**. (Online). Available : <http://www.scalenet.com/applications/glossary.html>.
- Ramsdale, R. (2004). **Reference Tables—Coefficient of Friction**. (Online). Available : <http://www.engineershandbook.com/Tables/frictioncoefficients.htm>.
- Straulino, S. and Bonechi, L. (September 2011). "A simple frictionless device for the study of motion," **Physics Education**. 46(5) : 583-586.
- Tsesarsky, M. , Hatzor, Y.H. and Sitar, N. (9 February 2005). "Technical Note Dynamic Displacement of a Block on an Inclined Plane : Analytical, Experimental and DDA Results," **Rock Mechanics and Rock Engineering**. 38(2) : 153-167.
- WANG Zhr-gang, DOHDA Kuni-aki and LUO Ying-she. (10 February 2006). "Effects of entraining velocity of lubricant and sliding velocity on friction behavior in stainless steel sheet rolling," **Springer**. 260(3) : 249-257.

Wilson, J.D., Buffa, A.J. and Lou, B. (2007). **College Physics**. Upper Saddle River, New Jersey : Pearson Education International.

Yong, H.D. and Freedman, R.A. (1996). **University Physics**. Addison-Wesley : publishing company.

Zobel, E.D. (2011). **Formulas for the inclined plane**. (Online). Available : <http://zonalandeducation.com/mstm/physics/mechanics/forces/inclinedPlane/angleAndComponents/angleAndComponents.html>.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี