

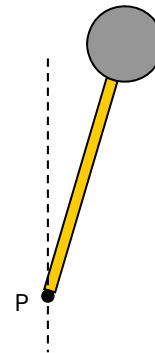
การบ้าน ครั้งที่ 2 (จับคู่ทำ ใช้กระดาษ A4 ส่งวันพฤหัสบดีที่ 8 ตุลาคม 2558 ในห้องเรียนก่อนสอน)

จากหนังสือ (9th ed) หน้า 354

ต้องใช้ข้อมูลจากข้อ 7 หน้า 353

ข้อ 8.1 นำคานในข้อ 7(ง) มาวางในแนวตั้งรอบสลักลื่นซึ่งตั้งไว้ที่จุด P

(ก) ใช้มือจับคานให้เอียงจนคานทำมุม 30° กับแนวตั้ง ดังรูป แล้วปล่อยมือ ระบบจะลั่นลง จงหาขนาดและทิศทางของทอร์กรอบจุด P ที่กระทำต่อระบบ ณ ขณะนั้น



(ข) ขณะที่คานทำมุม 30° กับแนวตั้ง จงหาขนาดของความเร่งของจุดศูนย์กลางมวลของทรงกลมตัน