

ใบบันทึกผลการทดลองที่ 1

การแยกแรง การรวมแรง และสภาพสมดุล

ผู้ทำการทดลอง 1.เลขที่.....กลุ่มที่.....
 2.เลขที่.....กลุ่มที่.....
 3.เลขที่.....กลุ่มที่.....
 4.เลขที่.....กลุ่มที่.....
 สาขาวิชา/ภาค.....ชั้นปี/ห้อง.....
 ทำการทดลอง วันที่เดือน.....พ.ศ.

ตารางที่ 1 เมื่อมุมระหว่างแรง F_1 (น้ำหนักที่แขวนที่รอกตัวที่ 1) และแรง F_2 (น้ำหนักที่แขวนที่รอกตัวที่ 2) เป็นมุมฉาก โดย เป็นมุมที่แรง F_3 (น้ำหนักที่แขวนรอกที่ 3) ทำกับแกน x

$F_1(N)$	$F_2(N)$	$F_3(N)$	$\Sigma F(N)$	θ	$F_3 \cos \theta (N)$	$F_3 \sin \theta (N)$

ตารางที่ 2 เมื่อมุมระหว่างแรง F_1 , F_2 และ F_3 เป็นมุมใดๆ โดย θ_1 เป็นมุมระหว่างแรง F_2 และ F_3 ; θ_2 เป็นมุมระหว่างแรง F_1 และ F_3 ; θ_3 เป็นมุมระหว่างแรง F_1 และ F_2

$F_1(N)$	$F_2(N)$	$F_3(N)$	θ_1	θ_2	θ_3	$F_1 / \sin \theta_1 (N)$	$F_2 / \sin \theta_2 (N)$	$F_3 / \sin \theta_3 (N)$

.....

...../...../.....

อาจารย์ผู้ควบคุมการทดลอง