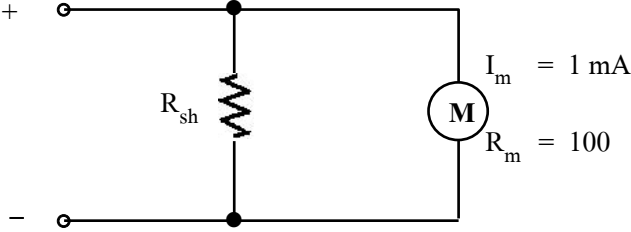
	<b>ใบงานที่ 3</b>
	<b>ชื่อวิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</b>
	<b>เรื่อง การขยายย่านการวัดเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า</b>
<b>จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม</b>	
เมื่อนักเรียน นักศึกษา เรียนจบแล้วสามารถ	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. คำนวณหาค่าความต้านทานวงจรขยายย่านวัดได้</li> <li>2. ประกอบวงจรขยายย่านการวัดได้</li> <li>3. นำหลักการขยายย่านการวัดไปประยุกต์ใช้งานได้</li> </ol>	
<b>เครื่องมือและอุปกรณ์</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชุดฝึกทดลองเครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. สายต่อวงจร 1 ชุด</li> </ol>
<b>ลำดับขั้นการทดลอง</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เขียนสเกล (Scale) ของมิเตอร์มูฟเมนต์จาก 0 – 1 mA ให้เป็นสเกลที่อ่านค่าได้เป็น 0 – 250 mA ลงบนกระดาษลอกลายสามารถมองเห็นการบ้ายเบนของเข็มได้แล้ว นำไปติดบนหน้าปัดมิเตอร์มูฟเมนต์ ของชุดฝึกทดลองเพื่อให้สามารถอ่านค่าได้ 0 – 250 mA</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. คำนวณหาค่า <math>R_{sh}</math> ของวงจรในย่านการวัด 250 mA</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ประกอบวงจรตามรูปที่ 1</li> </ol>	
	
<p style="text-align: center;"><b>รูปที่ 1 วงจรแอมมิเมตรที่สร้างขึ้น</b></p>	



