

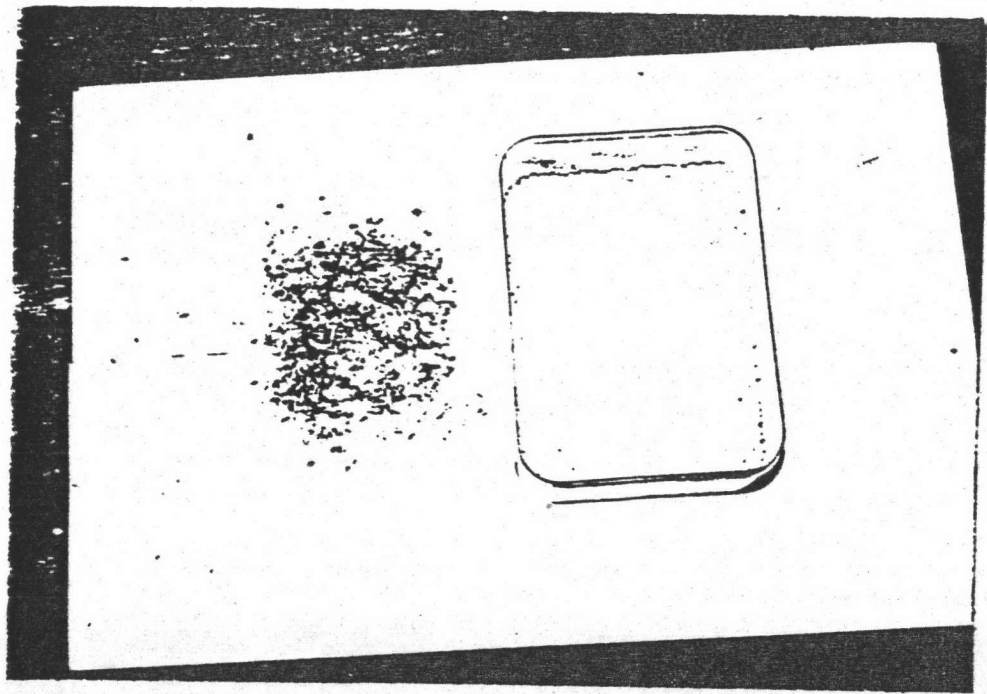


เอกสารอ้างอิง

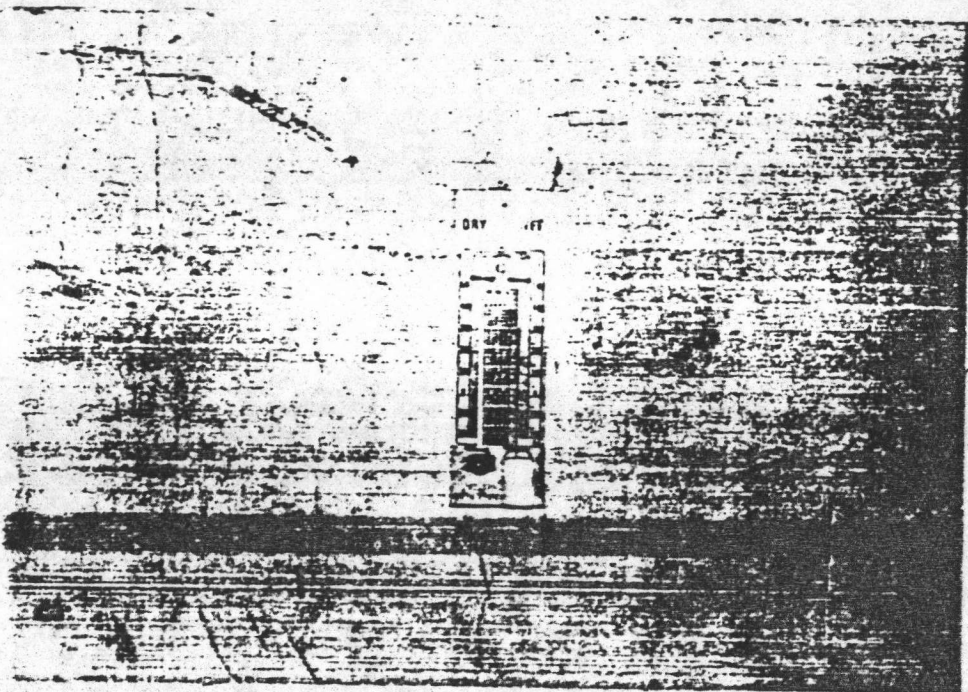
1. Craggs J.D. and Meek J.M. High Voltage Laboratory Technique.
1 st ed, p.p. 53-58, Butterworths Scientific Publications
London 1954.
2. Halliday, D., and Resnick, R., Fundamentals of Physics, p.p.
476-478, John Wiley & Sons, Inc., New York, 2 nd ed, 1981.
3. Edson Ruther Peck, Electricity and Magnetism, p.p. 1-59,
Mcgraw-Hill Book Company, Inc., London, 1 st ed, 1953.
4. Sears, F.W. Zemansky M.W., College Physics, p.p. 449-530,
Addison-Wesley Publishing Company, Inc., New York, 2 nd ed,
1957.
5. Emerson M. Pugh and Emerson W. Pugh, Principles of Electricity
and Magnetism, p.p. 56-76, Addison-Wesley Publishing
Company, London, 2 nd ed, 1969.
6. ชัชวาลย์ สักกะวงศ์ "การเร่งโปรตอนด้วยศักย์ 150 กิโลโวลต์" วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต, ภาควิชาฟิสิกส์, บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
7. สมยศ ชิดมงคล "กังหันลมแบบแกนตั้ง" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต, ภาควิชาฟิสิกส์,
บัณฑิตวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

8. ดร.บุญฤกษ์ จาฎามระ, แม่เหล็กไฟฟ้าสถิต, หน้า 226-265, อักษรเจริญทัศน์, 142
แพร่่งสรรพศาสตร์ ถนนตะนาว กรุงเทพมหานคร, พิมพ์ครั้งที่ 7, 2517.
9. ประสิทธิ์ ภูสุศิลป์ธร, แม่เหล็กไฟฟ้า, หน้า 129-194, อักษรสัมพันธ์, 117-119/2 หน้า
วัดราชบพิธ ถนนเมืองนคร กรุงเทพมหานคร, 2511.
10. แผนกวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ฟิสิกส์ทั่วไป ภาค 1,
หน้า 5-1-5-8, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์, 2516.
11. อรุณี แสงอริยานิช, นิวเคลียร์ฟิสิกส์, หน้า 230-303, ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, กรุงเทพมหานคร, 2525.
12. อุไรวรรณ จุณภات, นิวเคลียร์ ฟิสิกส์, หน้า 191-192, โรงพิมพ์การ ศาสนา,
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2524.
13. ฉันทนา อิศรางกูร ณ อยุธยา และ อุไรวรรณ จุณภات, ฟิสิกส์พื้นฐานชั้นมหาวิทยาลัย,
หน้า 41-72, คุณพิมพ์อักษรกิจ, 31/14 ซอยวัดสังข์กระจาย กรุงเทพมหานคร,
พิมพ์ครั้งที่สอง, 2525.
14. ทบวงมหาวิทยาลัย, ฟิสิกส์ เล่ม 2, หน้า 3-17, แผนกเทคโนโลยีการศึกษาบริษัท
ซีเอ็ดยูเคชั่นจำกัด, 566/57 ถนนกิจพานิช สะพานเหลือง อ. บางรัก
กรุงเทพมหานคร, พิมพ์ครั้งที่ 1, 2523

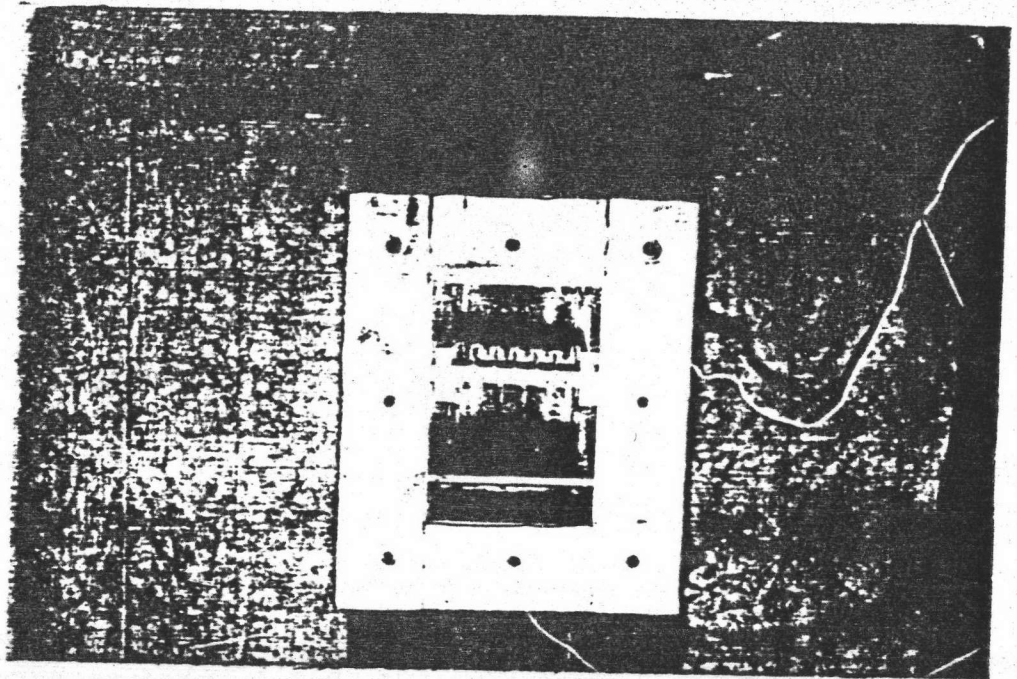
ภาคผนวก



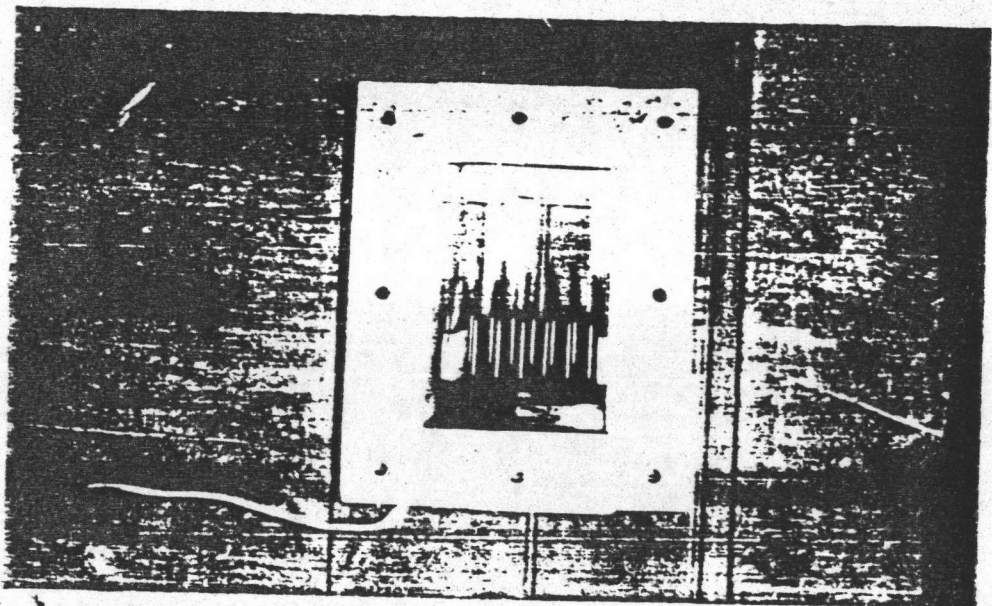
รูปแสดง ซีนอลูมิเนียมฟอยล์ และเม็ดยาที่ใช้เป็นวัสดุขัดสีในการทดลอง



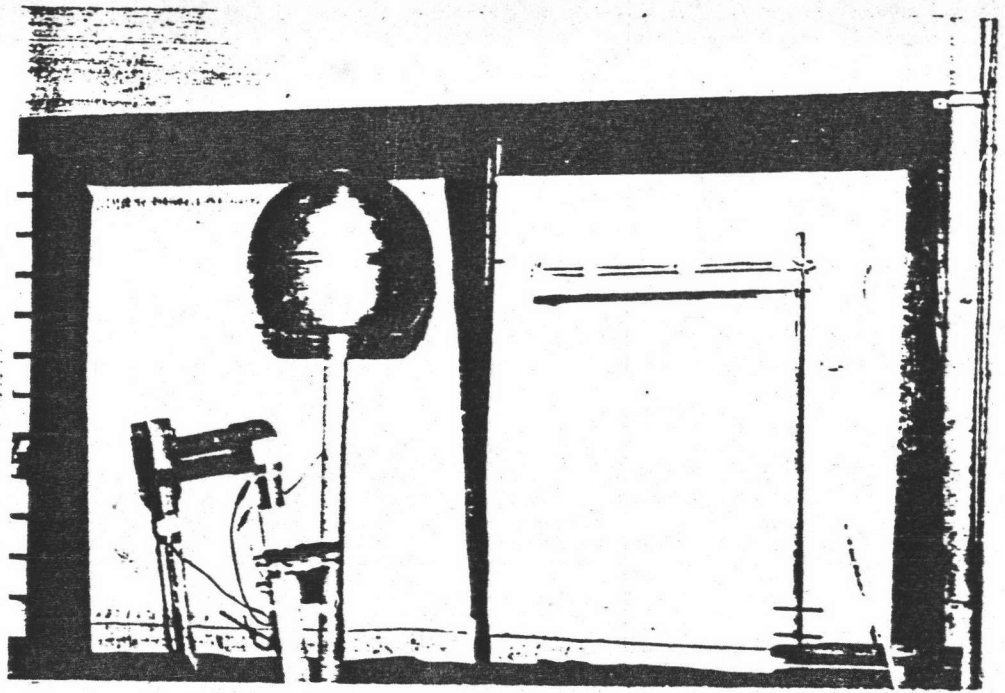
รูปแสดง ไฮโกรมิเตอร์ที่ใช้วัดความชื้นสัมพัทธ์ ในขณะที่ทดลองจริง



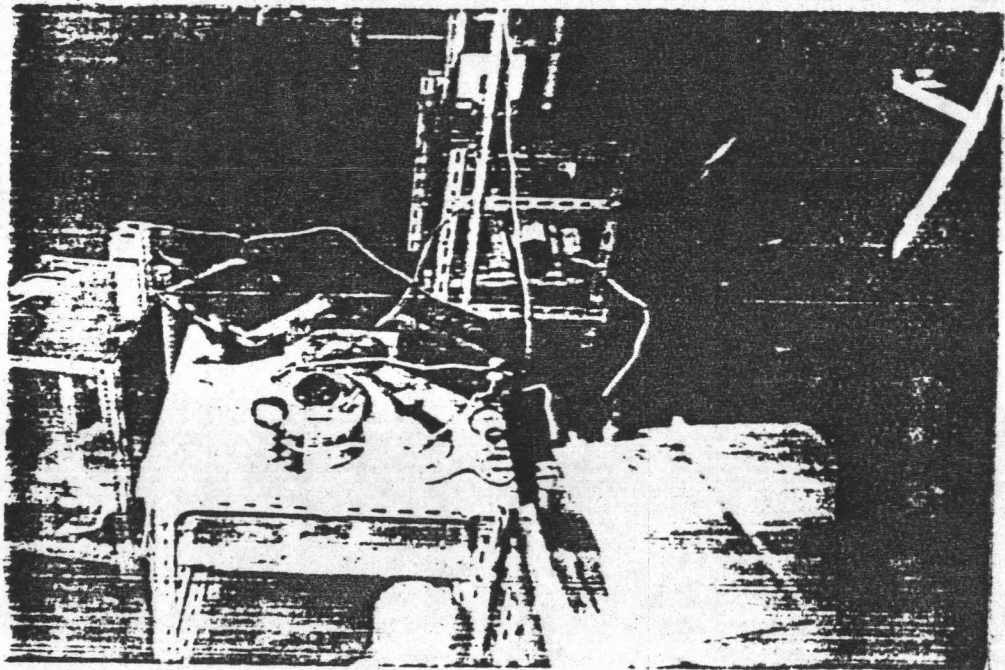
รูปแสดง ท่อนลวดคิกทรงสี่เหลี่ยมมีใบมีดคัทเตอร์สำหรับผ่านประจุไฟฟ้าอยู่ตรงกลาง
สำหรับใช้งานจริง



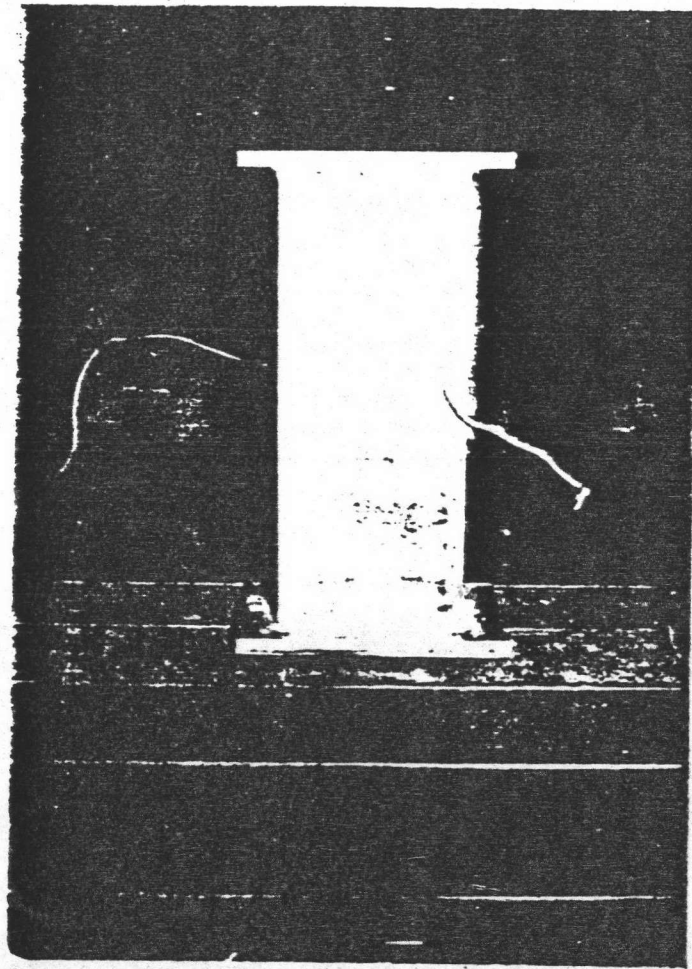
รูปแสดง ท่อนลวดคิกทรงสี่เหลี่ยมมีเข็มสำหรับผ่านประจุไฟฟ้าอยู่ตรงกลางสำหรับใช้
งานจริง



รูปแสดง ลักษณะการต่อ เครื่องวัดค่าต่างศักย์สูง โดยอาศัยสนามไฟฟ้าที่ใช้งานจริงกับ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสถิตโดยใช้การนำของกระแสแผ่นที่ใช้งานจริง



รูปแสดง วงจรไฟฟ้าที่ใช้ควบคุมโวลเตจที่ใช้งานจริงในขณะที่ทำการทดลอง



รูปแสดง ท่อนพลาสติกทรงสี่เหลี่ยมที่ใช้ประกอบในการใช้งานจริง



ประวัติผู้เขียน

นายชจรเกียรติ มีบุญพอ เกิดเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2504 ที่จังหวัดลพบุรี
ได้รับปริญญาการศึกษามัธยมศึกษา วิชาเอกนิสิต จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขต
ประสานมิตร เมื่อปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันรับราชการ ตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียน
วัดหนองจอก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร