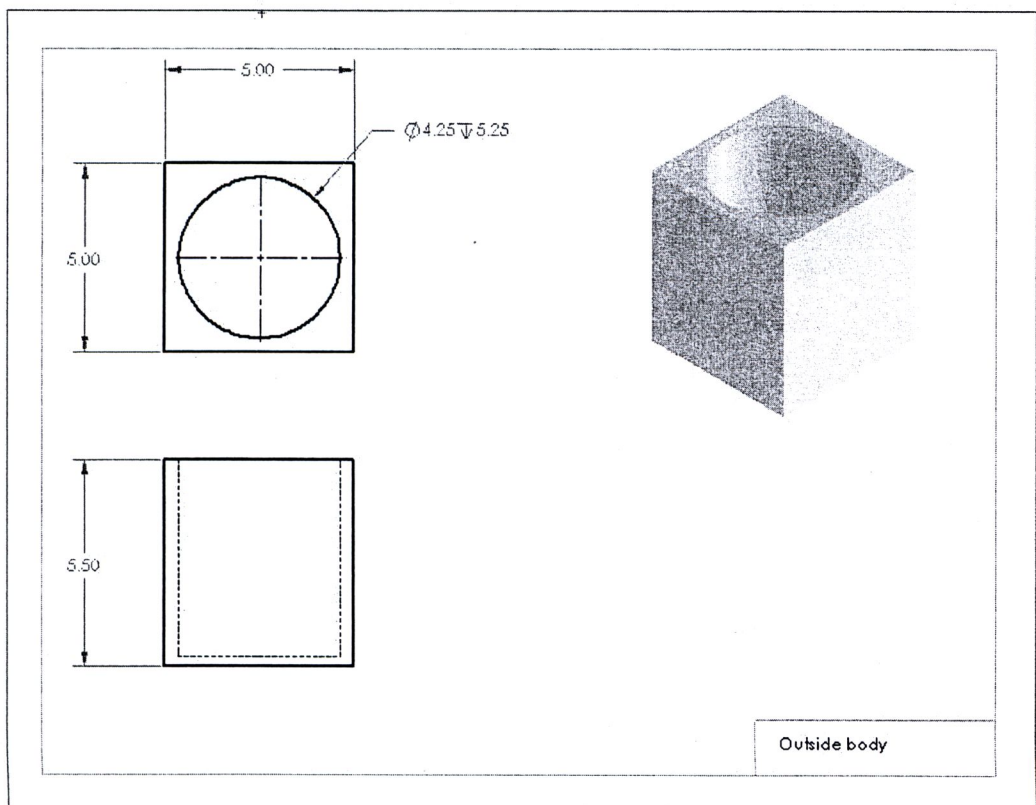
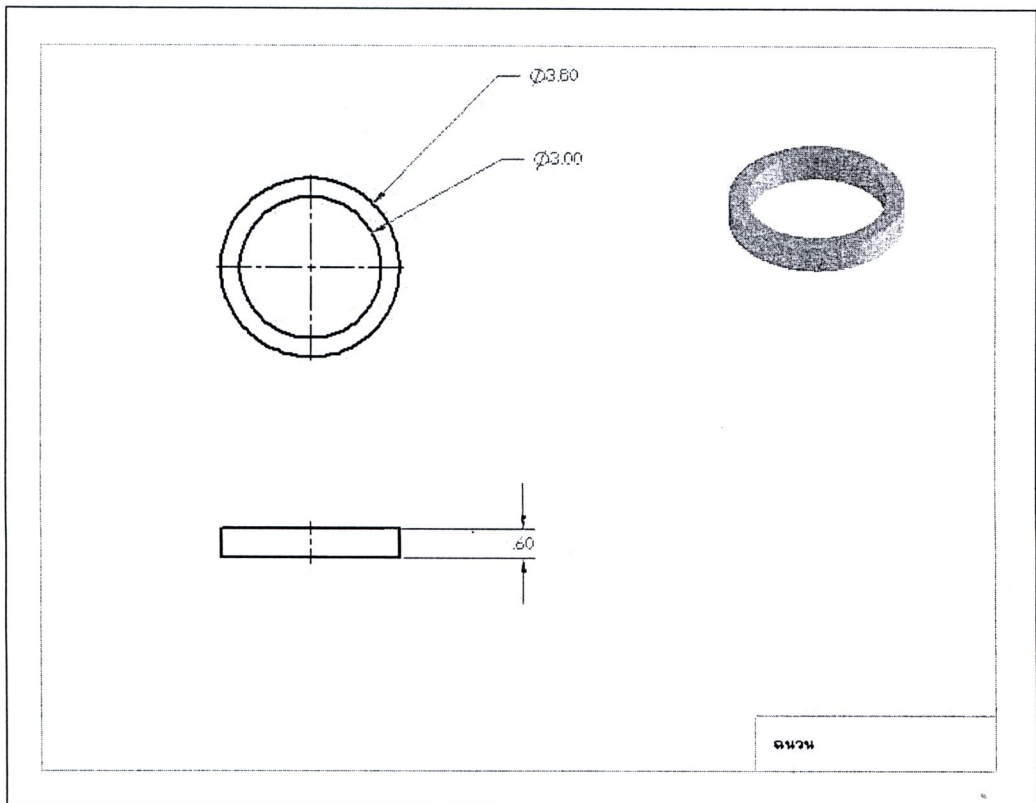
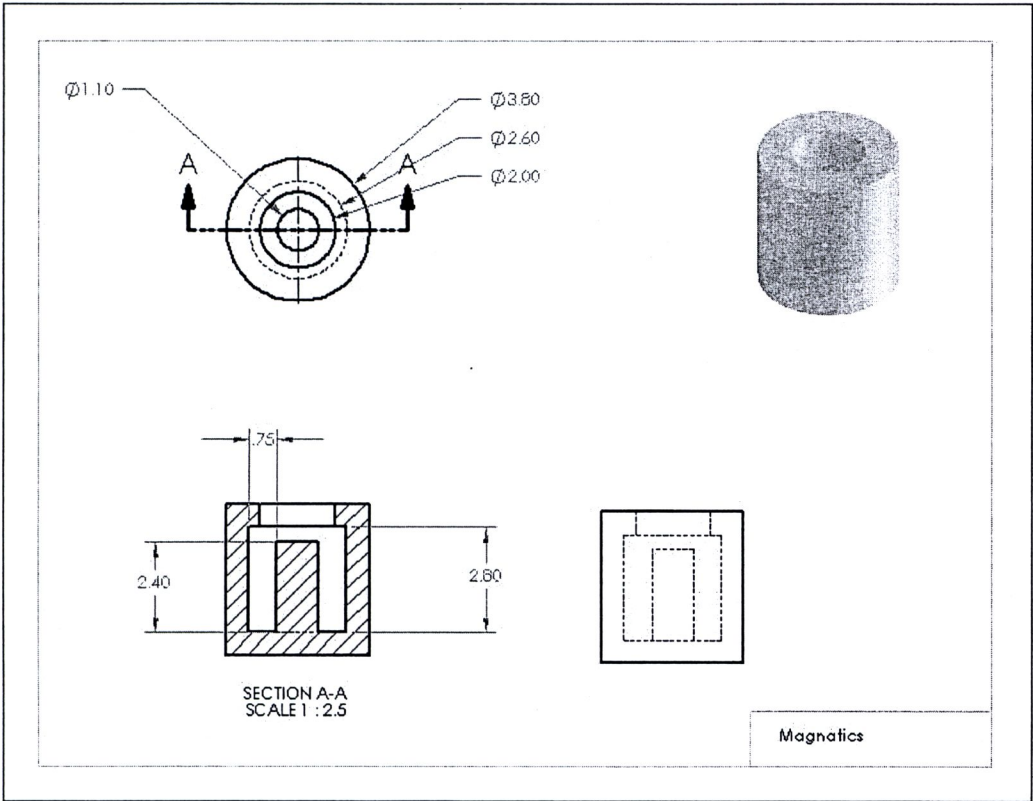
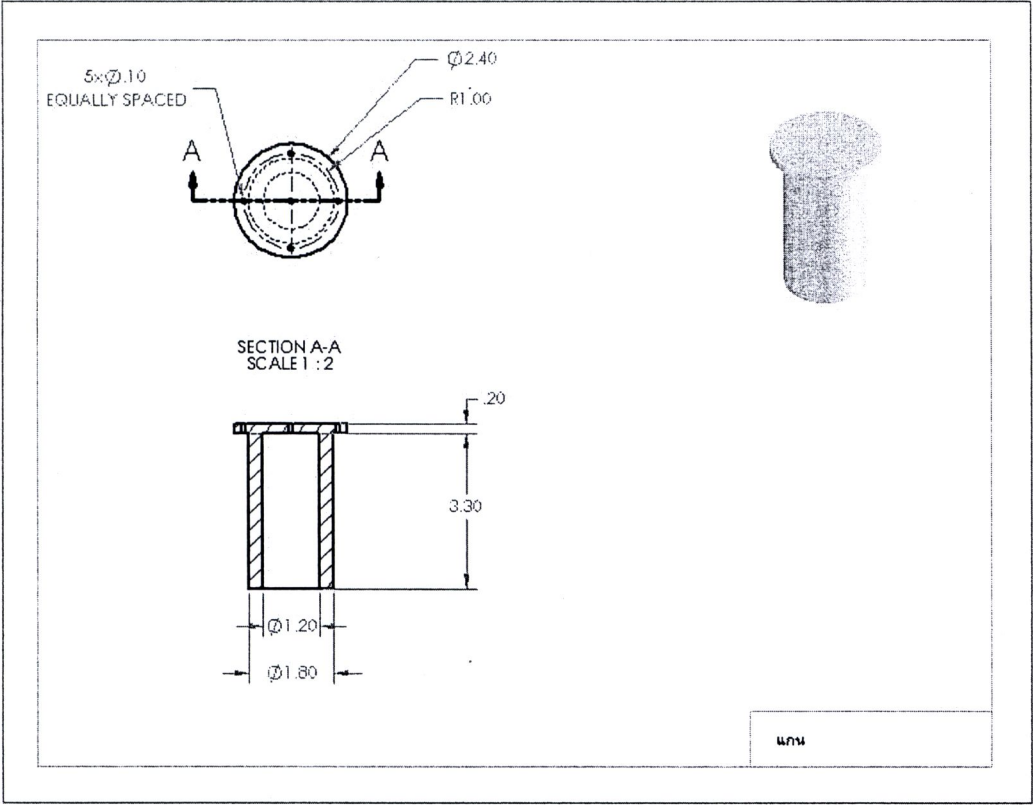
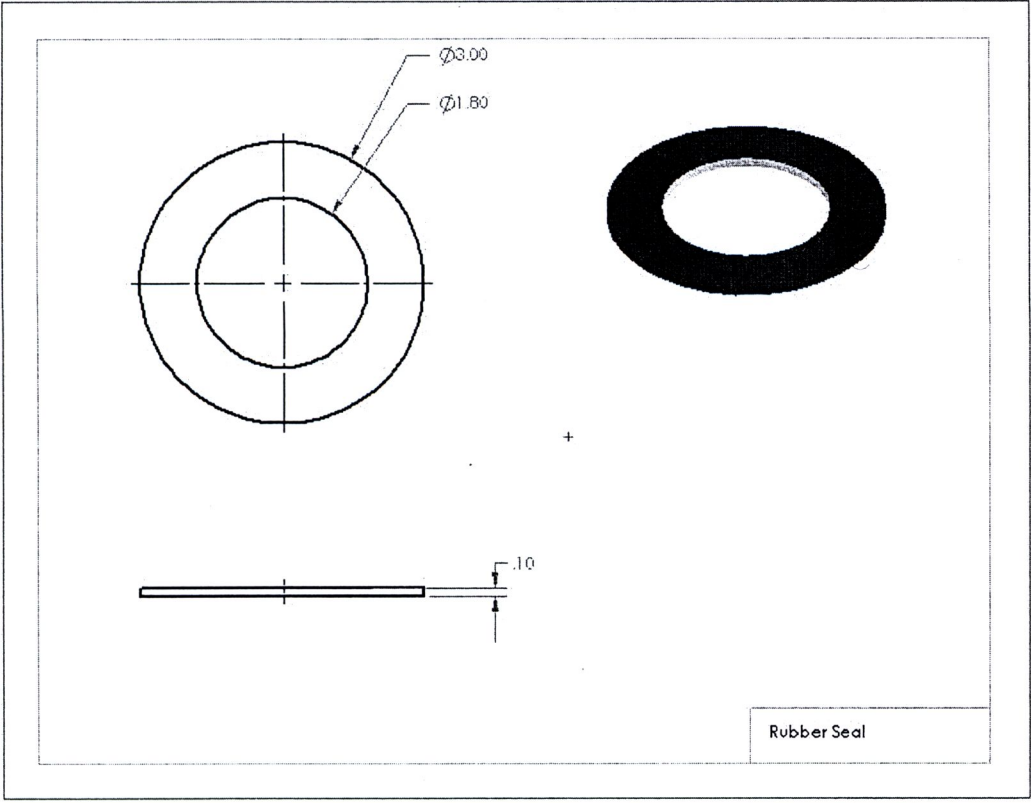
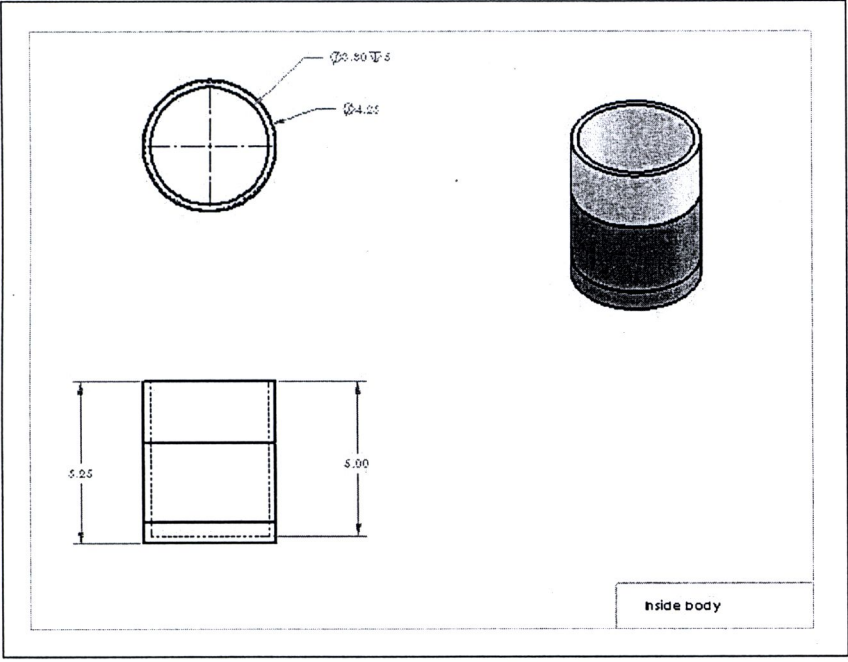


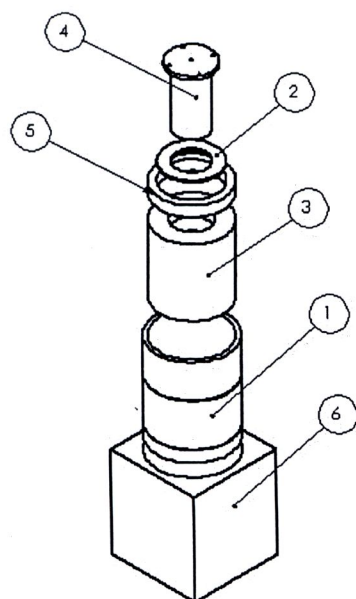
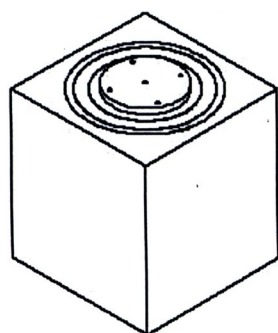
ภาคผนวก







ITEM NO.	PART NUMBER	QTY.
1	Inside body	1
2	Rubber seal	1
3	Magnetic	1
4	ฝาบน	1
5	สปริง	1
6	Outside body	1



Assamby Parts

ผลการทดลอง
กราฟในรูปที่ 4.6

frequency Hz	Acceleration g
5.00	50.00
6.00	40.00
7.00	38.00
8.00	35.00
9.00	30.00
10.00	28.00
20.00	12.00
30.00	8.00
40.00	6.00
50.00	4.00
60.00	3.80
70.00	3.50
80.00	3.50
90.00	3.60
100.00	3.80
200.00	7.50
300.00	10.00
400.00	14.00
500.00	14.00
600.00	7.00
700.00	2.80
757.14	2.50
800.00	4.00
900.00	10.00
1000.00	30.00

กราฟในรูปที่ 4.7

Frequency	Bare table	50 gramme	75 gramme	100 gramme
5.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7.50	1.40	1.30	1.35	1.30
10.00	2.60	2.50	2.55	2.60
12.50	3.60	3.40	3.50	3.50
15.00	5.50	5.60	5.55	5.45
17.50	6.50	6.40	6.60	6.45
20.00	11.00	12.00	12.00	11.00
22.50	13.00	13.00	13.50	13.40
25.00	15.00	15.00	14.50	16.00
27.50	16.00	17.00	16.50	16.00
30.00	21.00	20.00	22.00	20.00
32.50	24.00	25.00	26.00	19.50
35.00	30.00	29.00	30.00	20.50
37.50	33.00	32.00	31.00	19.00
40.00	34.00	35.00	29.00	21.00
42.50	37.00	37.00	31.00	19.00

Frequency	Bare table	50 gramme	75 gramme	100 gramme
45.00	39.00	40.00	29.00	21.00
50.00	45.00	44.00	30.50	18.50
55.00	47.00	48.00	28.50	20.50
60.00	50.00	50.00	31.00	19.00
65.00	56.00	51.00	29.50	21.00
70.00	52.00	49.00	30.50	19.00
75.00	58.00	51.00	31.00	21.00
80.00	64.00	49.00	31.00	19.00
85.00	70.00	51.00	29.00	21.00
90.00	72.00	49.00	31.00	19.00
95.00	70.00	51.00	29.00	21.00
100.00	71.00	49.00	30.50	18.50
120.00	70.00	51.00	28.50	20.50
140.00	72.00	49.00	31.00	19.00
160.00	69.00	51.00	29.50	21.00
180.00	71.00	49.00	30.50	19.00
200.00	70.00	51.00	31.00	21.00
220.00	72.00	49.00	31.00	19.00
240.00	70.00	51.00	29.00	21.00
260.00	70.50	49.00	31.00	19.00
280.00	71.00	51.00	29.00	21.00
300.00	72.00	49.00	30.50	18.50
320.00	70.00	51.00	28.50	20.50
340.00	71.50	49.00	31.00	19.00
360.00	70.00	51.00	29.50	21.00
380.00	71.00	49.00	30.50	19.00
400.00	70.00	51.00	31.00	21.00
420.00	72.00	49.00	31.00	20.00
440.00	70.00	51.00	29.00	19.00
460.00	72.00	49.00	31.00	20.00
480.00	70.00	51.00	29.00	19.00
500.00	72.00	49.00	30.50	21.00
520.00	70.00	51.00	28.50	19.00
540.00	72.00	49.00	31.00	21.00
560.00	70.00	51.00	29.50	18.50
580.00	72.00	49.00	30.50	20.50
600.00	70.00	51.00	31.00	19.00
620.00	72.00	49.00	31.00	21.00
640.00	70.00	51.00	29.00	19.00
660.00	72.00	49.00	31.00	21.00
680.00	70.00	51.00	29.00	20.00
700.00	72.00	49.00	30.50	19.00
720.00	70.00	51.00	28.50	21.00
740.00	72.00	49.00	31.00	19.00
760.00	70.00	51.00	29.50	21.00
780.00	72.00	49.00	30.50	18.50
800.00	70.00	51.00	31.00	20.50
820.00	72.00	49.00	31.00	19.00
840.00	70.00	51.00	29.00	21.00
860.00	72.00	49.00	31.00	19.00
880.00	70.00	51.00	29.00	21.00

Frequency	Bare table	50 gramme	75 gramme	100 gramme
900.00	72.00	49.00	30.50	20.00
920.00	70.00	51.00	28.50	19.00
940.00	72.00	50.00	31.00	21.00
960.00	70.00	49.00	29.50	19.00
980.00	72.00	51.00	30.50	21.00
1000.00	70.00	49.00	31.00	19.50

ประวัติผู้วิจัย

รองศาสตราจารย์ เรืออากาศเอก ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร และได้เข้าศึกษาต่อที่โรงเรียนเตรียมทหาร เมื่อปี พ.ศ. 2523 เป็นนักเรียนเตรียมทหารรุ่นที่ 23 จากนั้นได้ศึกษาในระดับอุดมศึกษา ที่โรงเรียนนายเรืออากาศ เป็นนักเรียนนายเรืออากาศรุ่นที่ 30 สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์บัณฑิต วิศวกรรมเครื่องกล เกียรตินิยมอันดับ 1 เมื่อปี พ.ศ. 2530 จากนั้นได้ทุนกองทัพอากาศไปศึกษาต่อที่ประเทศสหรัฐอเมริกา ที่ University of Pittsburgh สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท (ME) เมื่อปี พ.ศ. 2535 และได้ทำงานที่โรงเรียนนายเรืออากาศในตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จนกระทั่งปี 2538 ได้ลาออกจากกองทัพอากาศมาทำงานที่สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจนถึงปัจจุบัน



