

Baenton Cr¹¹⁷V

Estimate of L) is

Warren + Bowers (1910)
Atomic Bomb $\frac{1}{450}$ Gw absorbed
 $\frac{101}{300}$ of AL

Comm Eval NAS (1960) 400 600 260-400

Marshall Islands natives ~350 ~300

+ large animals
Bond + Robertson
Crabtree + BondComm Eval UNSCEAR ~300-500 rad
1962Whole body exp^{pts} Lush et al 370r 243 ± 22 rad
1966

Whole body exp^{pts} 380r 250 rad ± 28
~~NAS - 1966~~
 Langham ~~report~~

Whole body exp^{pts} 430r 285 ± 25
 Chib → dogs NAS/NRC
 1962
 in rad

Sage
 Will
 Would
 Draft
 Non
 Ho-
 Classification

3/9/67
Towick

65 R
440
375
372
400

30 R
826
824
800
819
817
819

820

155.5 R
966
945
976
968
963
968
48
57

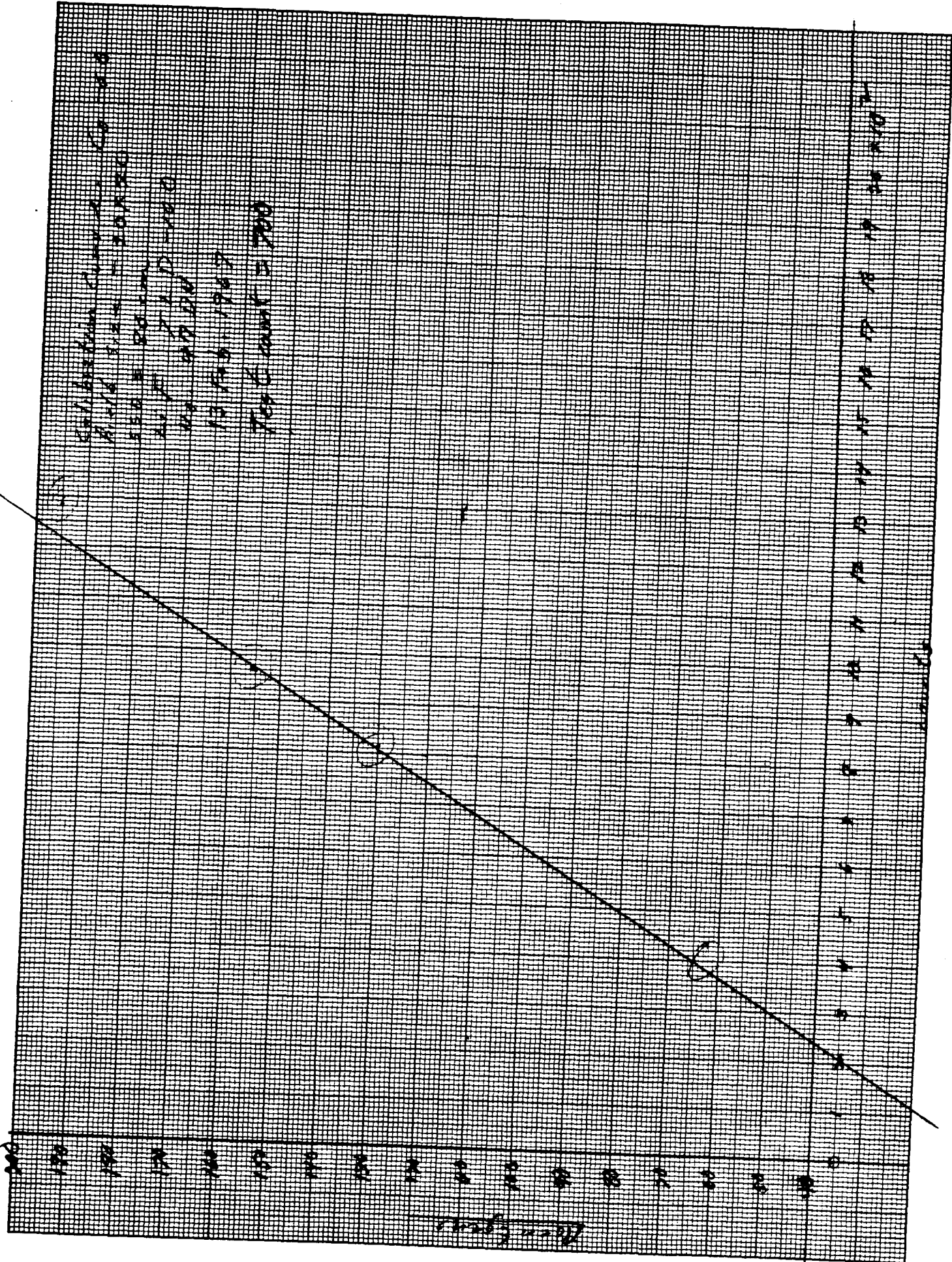
195 R
1286
1285

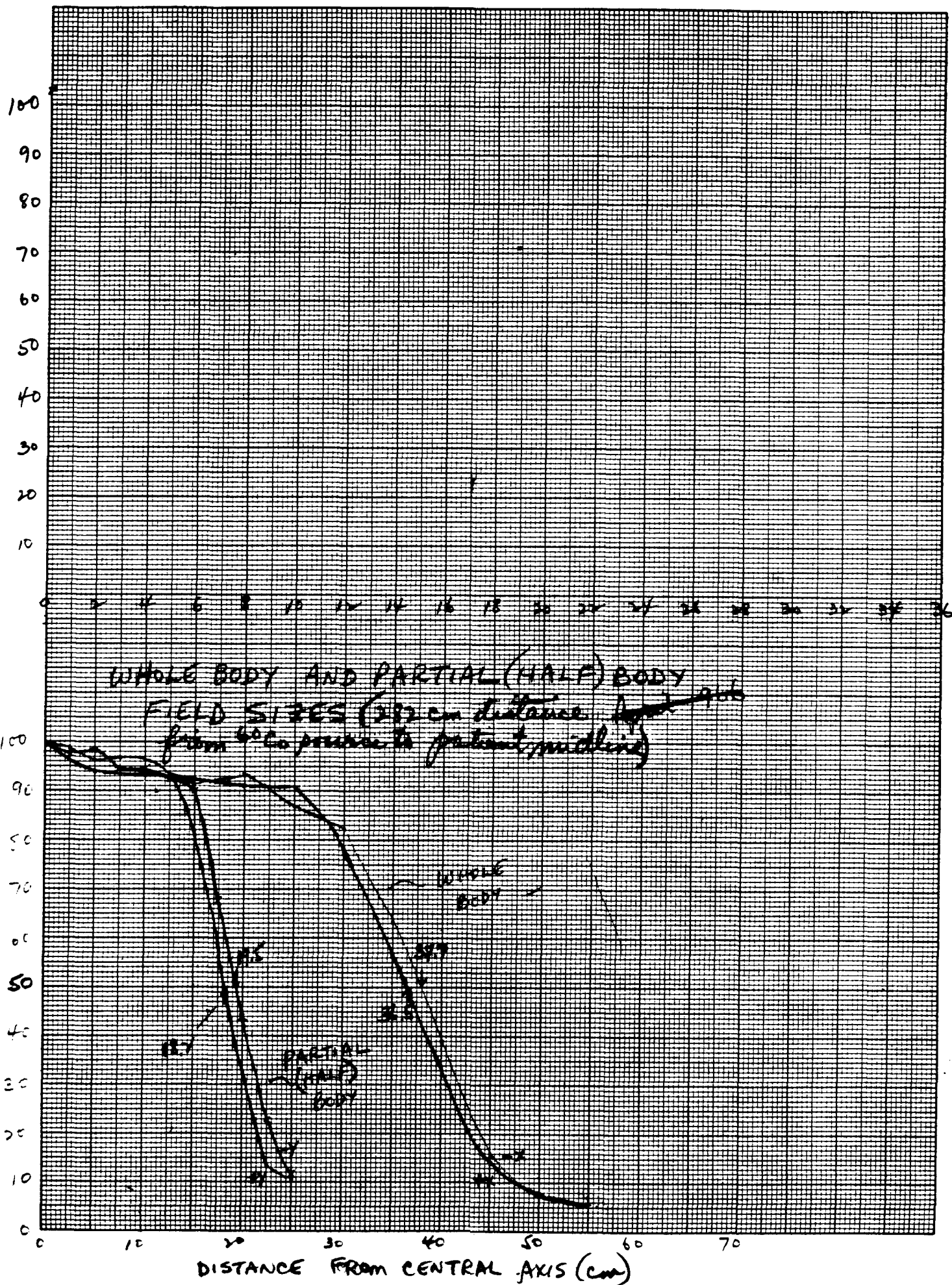
Test 700

iron chamber at center of field

$$\frac{26.8}{5} - \frac{26.6}{5} - \frac{26.7}{5} = 5.34 \text{ r/min} \quad \boxed{5.28 \text{ r/min}}$$

$$\begin{array}{r} 2.988 \\ 410 \\ \hline 27892 \end{array}$$





Co-60		J.F. = 20		2200-2400		2400-2600		2600-2800		2800-3000		3000-3200		3200-3400		3400-3600		3600-3800		3800-4000		4000-4200		4200-4400		4400-4600		4600-4800		4800-5000		5000-5200		5200-5400		5400-5600		5600-5800		5800-6000		6000-6200		6200-6400		6400-6600		6600-6800		6800-7000		7000-7200		7200-7400		7400-7600		7600-7800		7800-8000		8000-8200		8200-8400		8400-8600		8600-8800		8800-9000		9000-9200		9200-9400		9400-9600		9600-9800		9800-10000		10000-10200		10200-10400		10400-10600		10600-10800		10800-11000		11000-11200		11200-11400		11400-11600		11600-11800		11800-12000		12000-12200		12200-12400		12400-12600		12600-12800		12800-13000		13000-13200		13200-13400		13400-13600		13600-13800		13800-14000		14000-14200		14200-14400		14400-14600		14600-14800		14800-15000		15000-15200		15200-15400		15400-15600		15600-15800		15800-16000		16000-16200		16200-16400		16400-16600		16600-16800		16800-17000		17000-17200		17200-17400		17400-17600		17600-17800		17800-18000		18000-18200		18200-18400		18400-18600		18600-18800		18800-19000		19000-19200		19200-19400		19400-19600		19600-19800		19800-20000		20000-20200		20200-20400		20400-20600		20600-20800		20800-21000		21000-21200		21200-21400		21400-21600		21600-21800		21800-22000		22000-22200		22200-22400		22400-22600		22600-22800		22800-23000		23000-23200		23200-23400		23400-23600		23600-23800		23800-24000		24000-24200		24200-24400		24400-24600		24600-24800		24800-25000		25000-25200		25200-25400		25400-25600		25600-25800		25800-26000		26000-26200		26200-26400		26400-26600		26600-26800		26800-27000		27000-27200		27200-27400		27400-27600		27600-27800		27800-28000		28000-28200		28200-28400		28400-28600		28600-28800		28800-29000		29000-29200		29200-29400		29400-29600		29600-29800		29800-30000		30000-30200		30200-30400		30400-30600		30600-30800		30800-31000		31000-31200		31200-31400		31400-31600		31600-31800		31800-32000		32000-32200		32200-32400		32400-32600		32600-32800		32800-33000		33000-33200		33200-33400		33400-33600		33600-33800		33800-34000		34000-34200		34200-34400		34400-34600		34600-34800		34800-35000		35000-35200		35200-35400		35400-35600		35600-35800		35800-36000		36000-36200		36200-36400		36400-36600		36600-36800		36800-37000		37000-37200		37200-37400		37400-37600		37600-37800		37800-38000		38000-38200		38200-38400		38400-38600		38600-38800		38800-39000		39000-39200		39200-39400		39400-39600		39600-39800		39800-40000		40000-40200		40200-40400		40400-40600		40600-40800		40800-41000		41000-41200		41200-41400		41400-41600		41600-41800		41800-42000		42000-42200		42200-42400		42400-42600		42600-42800		42800-43000		43000-43200		43200-43400		43400-43600		43600-43800		43800-44000		44000-44200		44200-44400		44400-44600		44600-44800		44800-45000		45000-45200		45200-45400		45400-45600		45600-45800		45800-46000		46000-46200		46200-46400		46400-46600		46600-46800		46800-47000		47000-47200		47200-47400		47400-47600		47600-47800		47800-48000		48000-48200		48200-48400		48400-48600		48600-48800		48800-49000		49000-49200		49200-49400		49400-49600		49600-49800		49800-50000		50000-50200		50200-50400		50400-50600		50600-50800		50800-51000		51000-51200		51200-51400		51400-51600		51600-51800		51800-52000		52000-52200		52200-52400		52400-52600		52600-52800		52800-53000		53000-53200		53200-53400		53400-53600		53600-53800		53800-54000		54000-54200		54200-54400		54400-54600		54600-54800		54800-55000		55000-55200		55200-55400		55400-55600		55600-55800		55800-56000		56000-56200		56200-56400		56400-56600		56600-56800		56800-57000		57000-57200		57200-57400		57400-57600		57600-57800		57800-58000		58000-58200		58200-58400		58400-58600		58600-58800		58800-59000		59000-59200		59200-59400		59400-59600		59600-59800		59800-60000		60000-60200		60200-60400		60400-60600		60600-60800		60800-61000		61000-61200		61200-61400		61400-61600		61600-61800		61800-62000		62000-62200		62200-62400		62400-62600		62600-62800		62800-63000		63000-63200		63200-63400		63400-63600		63600-63800		63800-64000		64000-64200		64200-64400		64400-64600		64600-64800		64800-65000		65000-65200		65200-65400		65400-65600		65600-65800		65800-66000		66000-66200		66200-66400		66400-66600		66600-66800		66800-67000		67000-67200		67200-67400		67400-67600		67600-67800		67800-68000		68000-68200		68200-68400		68400-68600		68600-68800		68800-69000		69000-69200		69200-69400		69400-69600		69600-69800		69800-70000		70000-70200		70200-70400		70400-70600		70600-70800		70800-71000		71000-71200		71200-71400		71400-71600		71600-71800		71800-72000		72000-72200		72200-72400		72400-72600		72600-72800		72800-73000		73000-73200		73200-73400		73400-73600		73600-73800		73800-74000		74000-74200		74200-74400		74400-74600		74600-74800		74800-75000	
-------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--

Footage						
	Foot	15	15	15	15	15
1	16	17	21	21	21	2-0-6
2	18	22	25	24	24	6-0-6
3	25	28	30	30	30	6-0-6
4	26	28	29	28	28	6-0-6
5	113	63	57	58	57	6-0-6
6	190	85	10	77	85	6-0-6
7	127	29	28	28	23	6-0-6
8	193	25	28	X	24	6-0-6
9	173	157	103	X	127	6-0-6
10	X	155	66	78	136	
11	105	217	63	118	117	
12	138	252	74	140	109	
13	142	242	86	124	120	
14	182	246	99	145	127	
15	171	248	97	150	136	
16	172	268	107	165	120	
17	785	261	104	176	131	
18	188	257	111	175	154	
19	176	234	140	170	148	
20	189	238	133	182	141	
21	193	241	111	167	152	
22	181	237	101	158	154	
23	189	233	103	158	156	
24	190	239	97	167	157	
25	199	243	107	167	157	
26	207	248	107	167	158	
27	205	235	107	167	157	
28	211	243	107	167	153	
29	210	243	107	167	154	
30	207	243	107	167	143	
31	207	243	107	167	140	

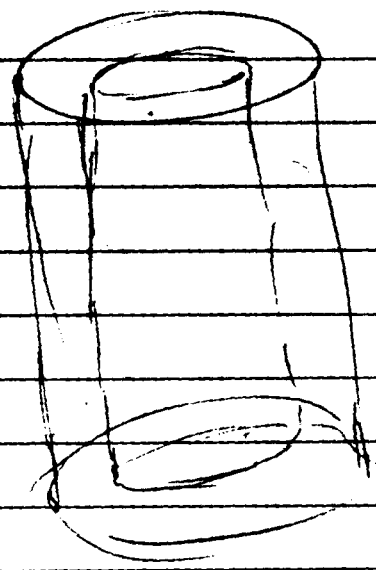
East End Bank					151
20	2005	5002	5005	5007	8737
	7000	5008	5510	5001	8823
	6000	5003		5000	
	10095	10093	10095	10092	10620
	10015	10031	5008	5005	8810
22	5002	5003	5000	5000	8487
	5007	5007	5001	3606	8365
	5006	5006	5007	3320	8527
	19615	10006	10050	10023	3025439
	6538	5009	5516	3591	8980
23	2005	5006	5008	3590	8939
	6909	5007	5005	4228	8956
	6631	5008	5001	3622	8709
	20540	10001	10004	30040	3025599
	6897	5009	5628	3647	8533
24	6005	5009	5625	3767	8690
	6006	5006	5003	5009	8897
	6000	5007	5005	3700	8666
	10009	10003	10003	10003	10003
	10003	10003	10003	10003	10003

[illegible]



17	6671	6340	5510	3107	9610
	665	6603	5548	3105	9785
		6229	5516	3100	9923
	6636	61022	55516	31022	92310
	6818	6341	5525	3101	9939
17	6080	5458	5503	3103	9391
	6687	6212	5505	3109	9986
	6321	6213	5507	3107	9618
	6420	61009	55009	31009	925653
	6373	6105	5505	3105	9551
17	6072	5458	5503	3103	9234
	6687	6212	5505	3109	9986
	6321	6213	5507	3107	9618
	6420	61009	55009	31009	925653
	6373	6105	5505	3105	9551

126
113
120



174 surface
30 dose
5 x 20

87
2610
11

57 kg
#10 28.0 cm LAT 57 kg
174 surface dose 157 R midline
LAT 28 - 5 = 23 100 rad
AP 20 - 5 = 15 midline
78 R average dose per 100 R
in air at midline
123 average dose R
6.9 megayen rad

$$\pi a b l = 3.14 \times 15 \times 23 \times 28 \quad \begin{matrix} 27100 \\ 32300 \\ 13900 \end{matrix}$$

$$\pi a b l = 3.14 \times 20 \times 28 \times 28 \quad \begin{matrix} 44000 \end{matrix}$$

100 rad

core 29.1 kg
shield 16.9 kg

$$\frac{100}{87} = \frac{126}{x}$$

87 .93 $\pi a b l = 3.14 \times 14 \times 10 \times 46$

111 $\pi a b l = 3.14 \times$

