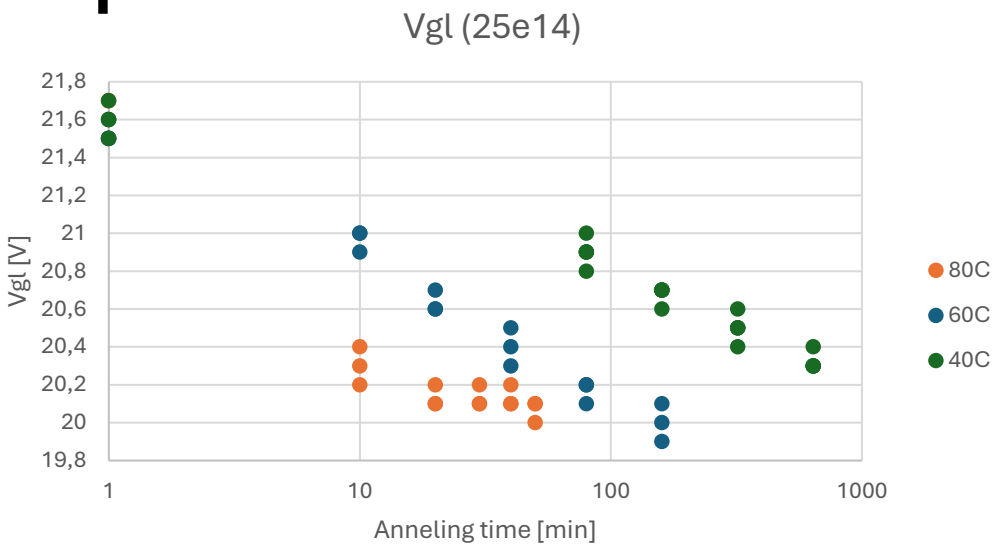
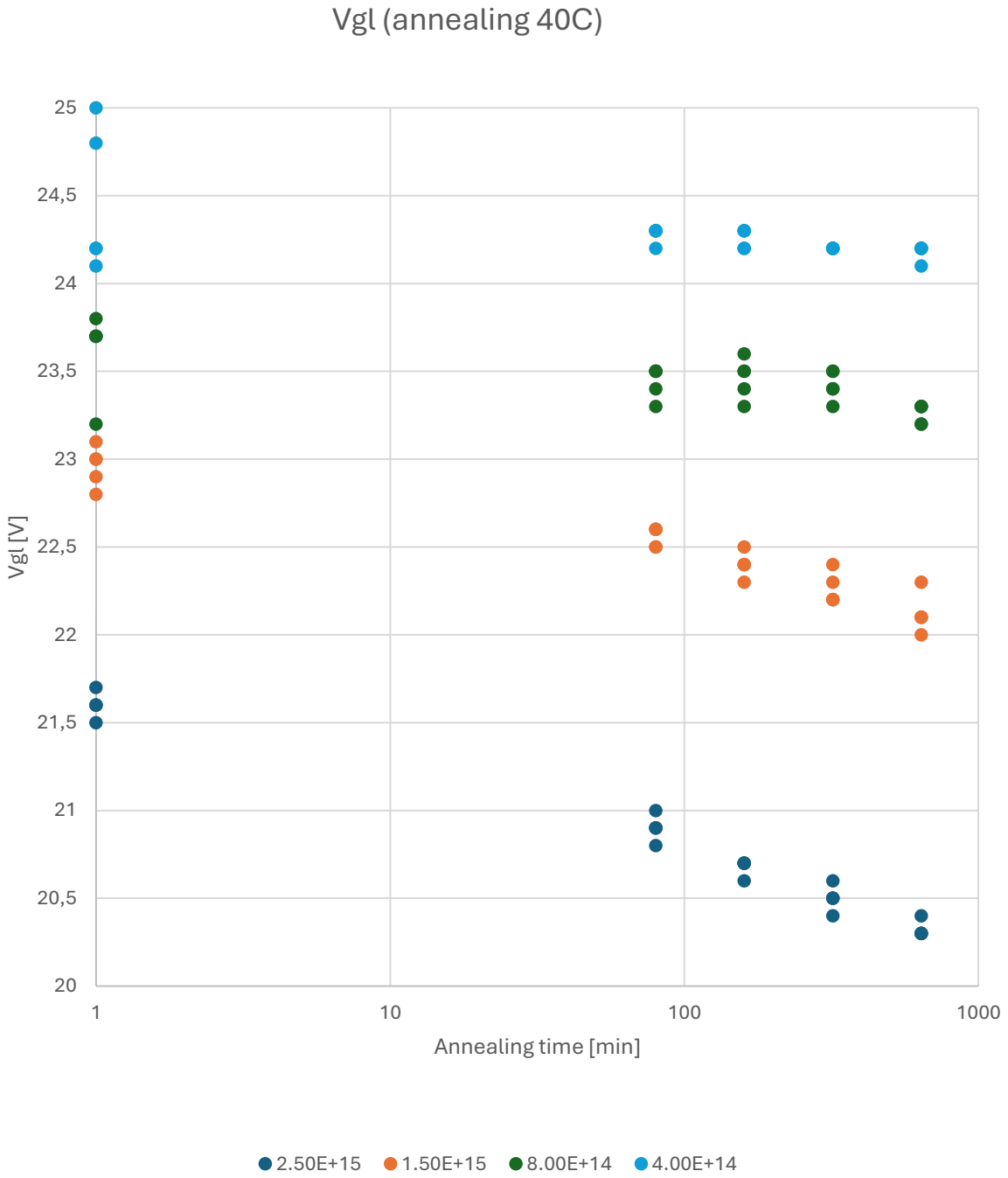
Annealing study update

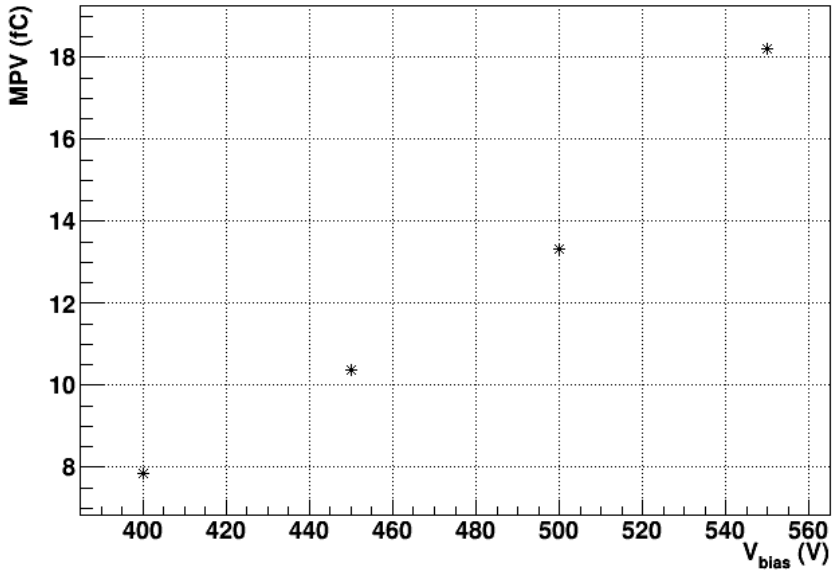


		10	20	30	40	50	60	80			
80°C	Annealed	x	x	x	x	x					
	CV-IV	x	x	x	x	x					
	Stroncij	x									
	TCT										
		10	20	40	80	160	320	640	1000	1280	
60°C	Annealed	x	x	x	x	x	x	o			
	CV-IV	x	x	x	x	x	x				
	Stroncij				x				o		
	TCT										
		80	160	320	640	1280					
40°C	Annealed	x	x	x	x						
	CV-IV	x	x	x	x						
	Stroncij				o						
	TCT										

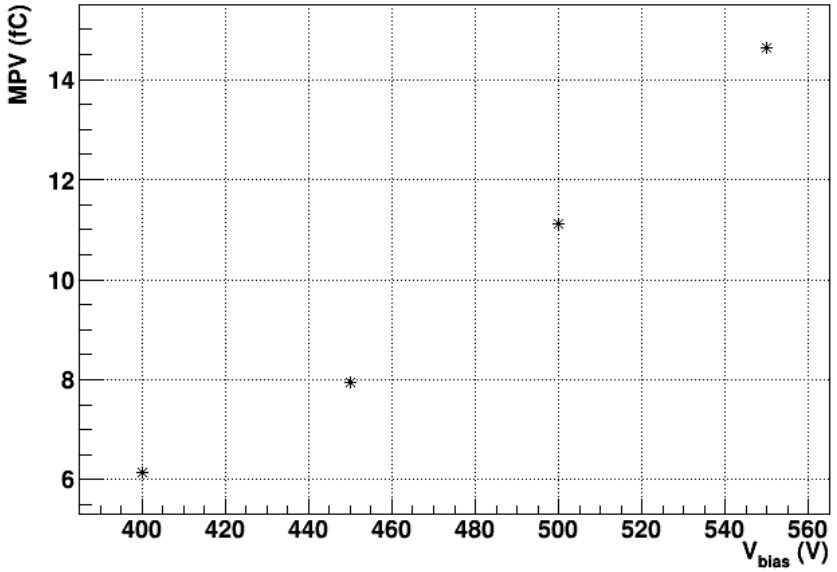


Stroncij

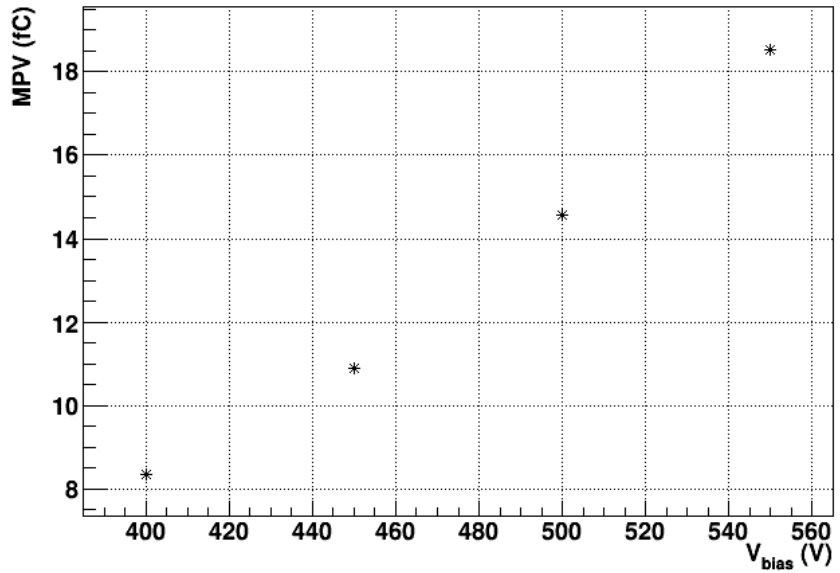
33-7-10_25e14_ann10min80C



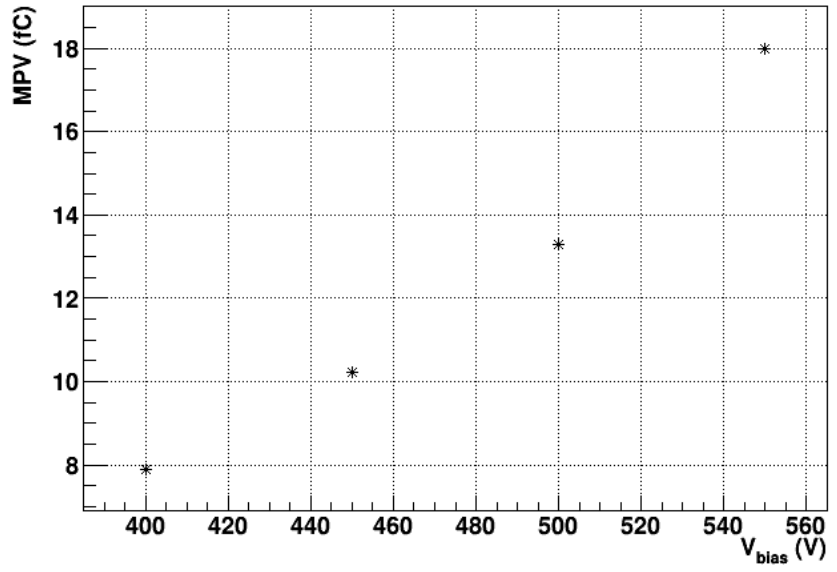
33-10-10_25e14_ann80min60C



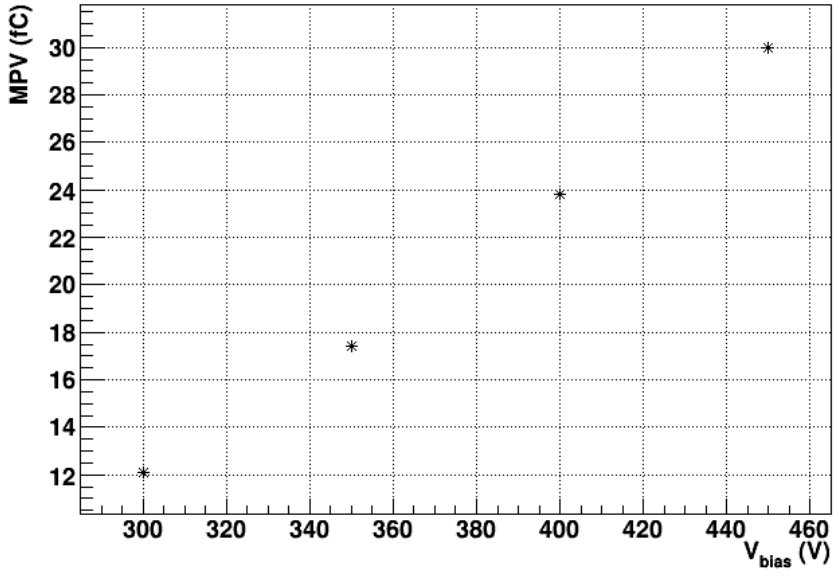
33-14-10_25e14_ann640min40C



33-13-10_25e14_ann640min40C



33-18-10_15e14_ann640min40C



Dosimetry

- HGTD dosimetry constant: 2.9e14

	Original fluence	Fluence after annealing
10min@80C	25e14	18e14
80min@60C	25e14	19e14
640@40C	25e14	21e14
	15e14	13e14
	8e14	7e14
	4e14	3e14

40°C

		Vgl					
Sample	**Fluence**	**0**	**80**	**160**	**320**	**640**	**1280**
33-13-10	2,50E+15	21,5	20,9	20,6	20,5	20,3	
33-14-10	2,50E+15	21,7	20,9	20,7	20,5	20,3	
33-15-10	2,50E+15	21,6	20,8	20,7	20,4	20,3	
33-16-10	2,50E+15	21,6	20,9	20,7	20,6	20,3	
33-17-10	2,50E+15	21,6	21	20,7	20,5	20,4	
	Average	**21,6**	**20,9**	**20,68**	**20,5**	**20,32**	**#DIV/0!**
33-18-10	1,50E+15	23,1	22,6	22,5	22,4	22,3	
33-20-10	1,50E+15	23	22,6	22,4	22,3	22,1	
33-21-10	1,50E+15	22,8	22,5	22,3	22,2	22	
33-22-10	1,50E+15	23	22,6	22,4	22,2	22,1	
33-23-10	1,50E+15	22,9	22,5	22,4	22,2	22,1	
	Average	**23,0**	**22,56**	**22,4**	**22,26**	**22,12**	**#DIV/0!**
33-1-10	8,00E+14	23,7	23,5	23,6	23,4	23,2	
33-2-10	8,00E+14	23,8	23,5	23,5	23,5	23,3	
33-3-10	8,00E+14	23,7	23,4	23,4	23,4	23,3	
33-25-10	8,00E+14	23,7	23,5	23,5	23,5	23,3	
33-5-43	8,00E+14	23,2	23,3	23,3	23,3	23,2	
	Average	**23,6**	**23,44**	**23,46**	**23,42**	**23,26**	**#DIV/0!**
33-4-43	4,00E+14	25	24,3	24,3	24,2	24,1	
33-4-10	4,00E+14	24,8	24,3	24,3	24,2	24,2	
33-5-10	4,00E+14	24,2	24,3	24,2	24,2	24,2	
33-6-10	4,00E+14	24,2	24,3	24,3	24,2	24,2	
33-24-10	4,00E+14	24,1	24,2	24,2	24,2	24,2	
	Average	**24,5**	**24,28**	**24,26**	**24,2**	**24,18**	**#DIV/0!**

60°C

		Vgl							
Sample	**Fluence**	**0**	**10**	**20**	**40**	**80**	**160**	**320**	**640**
33-10-10	2,50E+15	21,5	21	20,7	20,5	20,2	20,1	20	
33-11-10	2,50E+15	21,5	21	20,6	20,3	20,1	19,9	20,1	
33-12-10	2,50E+15	21,5	20,9	20,6	20,4	20,2	20	19,9	
	Average	**21,5**	**20,96667**	**20,63333**	**20,4**	**20,16667**	**20**	**20**	**#DIV/0!**

80°C

		Vgl						
Sample	**Fluence**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
33-7-10	2,50E+15	21,7	20,4	20,2	20,1	20,1	20	
33-8-10	2,50E+15	21,7	20,3	20,1	20,2	20,1	20,1	
33-9-10	2,50E+15	21,5	20,2	20,1	20,1	20,2	20,1	
	Average	**21,6333333**	**20,3**	**20,13333**	**20,13333**	**20,13333**	**20,06667**	**#DIV/0!**