

Oszacowanie osłon

Pracownia TK Budynek Główny Zp.

	głowy, kr, klp inne	TAVI, brzuch+mm, konczyny	
napięcie na lampie	140	140	KV
prąd lampy	1000	1000	mA
ilość badań/doba	20	15	
ilość badań/tydzień	140	75 (3 zmiany)	
prędkość skanowania	400	400	mm/s
całkowity obszar skanowania	400	900	
całkowity czas skanowania	1,00	2,25	s
mAs/badanie	1000,00	2250,00	mAs
mAs/tydzień/zmiana	102916,67		

t0 [h/tydz.]	szluzo pacjenta	sterownia drzwi	sterownia okno	zewnetrzna	okulista	sufit	podloga
	28,59	28,59	28,59	28,59	28,59	28,59	28,59
D [μGy]	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
l [m]	4,2	4,4	3,46	* 6	4	2,2	2,2
U	1	1	1	0,25	1	1	1
T	1	1	1	1	1	1	1
C1	5,37	5,89	3,64	43,82	4,87	1,47	1,47
wyliczona wymagana osłona	1,6 mmPb	1,6 mm Pb	1,8 mm Pb	0,7 mm Pb	1,7 mm Pb	2,5 mm Pb	2,5 mm Pb
Osłona istniejąca	3,4	8,4	1,8	8,5	8,5	12	3,9
drzwi	2	2	2				
okna				0,1			
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

* Budynek
laboratoryjny
(dalej? ?)