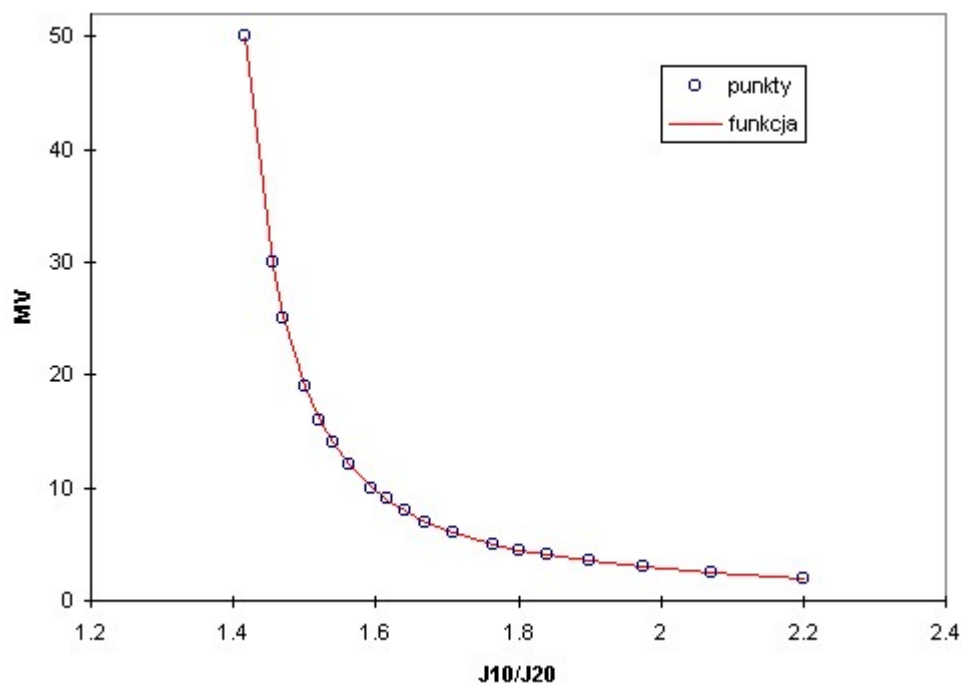


## Parametry jakości wiązki promieniowania fotonowego przyspieszaczy liniowych

W czasie regulacji lub pomiarów odbiorczych aparatów terapeutycznych wykonujemy pomiary spadków dawki w technice SSD. Wtedy niezbędna jest znajomość parametru  $J_{10}/J_{20}$  czyli stosunek pomiaru na głębokości 10 i 20 cm dla pola 10x10 na powierzchni.

Eksperymentalna zależność współczynnika  $J_{10}/J_{20}$  dla  $SSD=100\text{cm}$



odpowiednie wartości są następujące:

J10/20	MV	J10/20	MV
2.20	2.0	1.64	8.0
2.07	2.5	1.62	9.0
1.98	3.0	1.59	10.0
1.90	3.5	1.56	12.0
1.84	4.0	1.54	14.0
1.80	4.5	1.52	16.0
1.77	5.0	1.50	19.0
1.71	6.0	1.47	25.0
1.67	7.0	1.46	30.0
		1.42	50.0