

## Wyniki pomiarowe do ćwiczenia 225

Tab. 1. Zależność pojemności kondensatora powietrznego  $C_0$  od odległości między okładkami  $d$

$d$ [mm]	$C_0$ [pF]
2,0	254,0
3,0	175,7
5,0	113,0
8,0	77,8
12,0	58,2
18,0	45,1
25,0	37,8
36,0	32,1
50,0	28,4

$\Delta d = 0,1$  mm

$\Delta C = 0,1$  pF

Tab. 2. Wartości pojemności kondensatora dla różnych dielektryków

	$d$ [mm]	$C$ [pF]	$C_0$ [pF]	$Q$
Materiał 1	9,5	157,6	68,5	21,4
Materiał 2	12,1	143,3	57,8	25,2
Materiał 3	7,2	286,7	84,3	17,8

$d$  - odległości między okładkami

$C$  - pojemności kondensatora z dielektrykiem

$C_0$  - pojemności kondensatora bez dielektryka

$Q$  - dobroć

$\Delta Q = 0,1$