



Nazwisko

Imię

Kierunek

Grupa

Data

PROMIENIOTWÓRCZOŚĆ

WYZNACZENIE WSPÓŁCZYNNIKA ABSORPCJI PROMIENIOWANIA JONIZUJĄCEGO DLA DANEGO MATERIAŁU ORAZ GRUBOŚCI POŁÓWKOWEJ

Tabela 1.

| | |
|------------------------------------|--|
| Material pochłaniający | |
| Grubość płytki [mm] | |
| Czas t trwania jednego pomiaru [s] | |

Tabela 2.

| | |
|------------|-----------------------|
| Pomiar tła | Liczba impulsów N_t |
| | |

Tabela 3.

| Liczba płytek | Całkowita grubość warstwy x [mm] | Rejestrowana liczba zliczeń w czasie t | | | | |
|---------------|------------------------------------|--|-------|-------|------------------|--------------------|
| | | Pomiar | | | Średnia N_{sr} | $N = N_{sr} - N_t$ |
| | | N_1 | N_2 | N_3 | | |
| 0 | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

Do sprawozdania z ćwiczenia należy wykonać na papierze milimetrowym wykres zależności $(N - N_t) = f(x)$. Z wykresu odczytujemy grubość połówkową D .

Współczynnik pochłaniania [mm]

