

1.2 Zredukowana moc dawki służąca do określenia grubości osłony przed promieniowaniem rozproszonym przez tkankę lub wodę.

$$C_1 = \frac{D \cdot l^2}{t \cdot I} [\mu\text{Gy} \cdot \text{h}^{-1} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{mA}^{-1}]$$

l , D , t , I – jak wyżej

1.3 Zredukowana moc dawki służąca do określenia grubości osłony przed promieniowaniem rozproszonym.

$$C_1 = \frac{D \cdot l^2 \cdot f^2}{t \cdot I \cdot s} [\mu\text{Gy} \cdot \text{h}^{-1} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{mA}^{-1}]$$

l , D , t , I – jak wyżej

f – odległość przedmiotu rozpraszającego od ogniska lampy [m]

s – rzut powierzchni przedmiotu rozpraszającego, na którą pada promieniowanie [m^2]

1.4 Zredukowana moc dawki służąca do określenia grubości osłony przed promieniowaniem rozproszonym przez beton lub cegłę, względnie stal.

Grubości osłon dla tego typu promieniowania są znacznie mniejsze od tych obliczonych za pomocą wzorów w punktach 1.2 oraz 1.3 i mogą być pominięte.

1.5 Promieniowanie uboczne.

W aparatach diagnostycznych, promieniowanie uboczne jest znikome i może zostać pominięte w obliczeniach jako nie rzutujące na grubość osłon.