Konstanten und Variablen

a : Tangens des Totalreflektionswinkel im Plexiglas
x0 : Dämpfungslänge der Folie
r : halbe Kantenlänge der quadratischer Folie bzw. Radius einer runden Folie
k : halbe äußere Kantenlänge des Plexiglasrahmens
l : halbe Breite des Lichtleitereingangs
x : x-Koordinate der Lichtquelle
y: y-Koordinate der Lichtquelle
eine Längeneinheit entspricht dem Abstand zwischen Szintillatormitte und dem Rand des Messbereichs