

W metodzie toczącej się kuli otrzymujemy dokładne wyliczenia wysokości iglic (IG). Uzyskane tą metodą wysokości iglic mogą być niższe niż otrzymane z metody kąta ochronnego. Promień toczącej się kuli zależy od klasy LPS.

Znaczenie kolorów poszczególnych komórek:

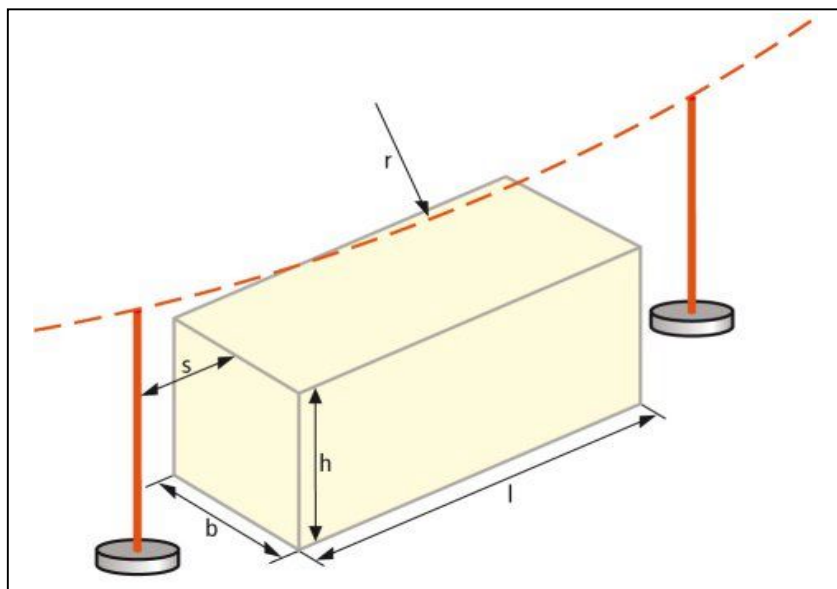
Dane wejściowe

Wynik pośredni

Wynik końcowy

Obliczenia dla 2 iglic z zachowaniem odstępu izolacyjnego

(Ochrona urządzeń położonych na dachach płaskich !)



Iglice umieszczone w połowie szerokości urządzenia

Uwzględniono w obliczeniach wyładowania boczne w urządzenie.

Klasa LPS=

LPS II

Promień kuli r=

30 m

Długość urządzenia l=

2,55 m

Szerokość urządzenia b=

0,86 m

Wysokość urządzenia h=

2,00 m

Odstęp izolacyjny s=

1,00 m

Minimalna wysokość iglicy chroniącej urządzenie:

iglica >

2,26 m