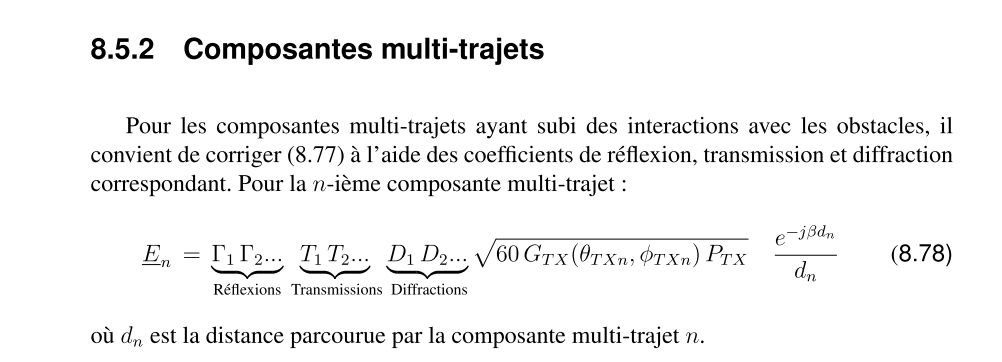
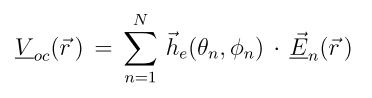
Room.py

* calculate\_local\_power :

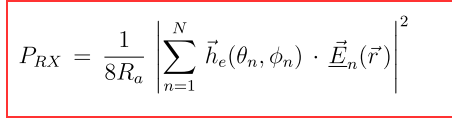


En ne prenant pas compte la diffraction

Dn : distance totale parcourue par longue donc sommer les distance quand il y a réflexion et trasmission



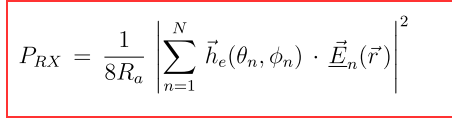
-end\_calculated\_localpower(self,receiver):



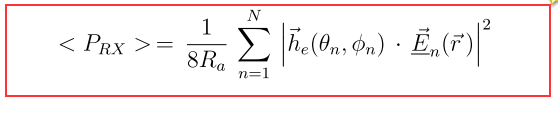
Tension recue par le récepteur

* calculate\_mean\_power :

même démarche que pour calculer la puissance local dans calculate\_local\_power + end\_calculated\_localpower la seule différence réside en remplacant la formule



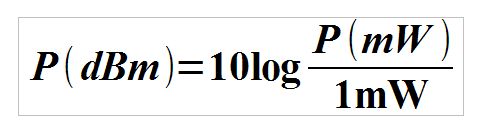
Par :



* bit\_rate\_power :

1. convertion de la puissance en en dBm :

( expression dans le code)



1. si la sensibilité est inférieure à - 82 => débit binaire =0
2. si la sensibilité est supérieur à – 73 => débitt binaire =320
3. si la sensibilité entre – 82 et -73 :

on suppose l’évolution linéaire dans cet intervalle => interpolation ( voir démo ci-dessous )

