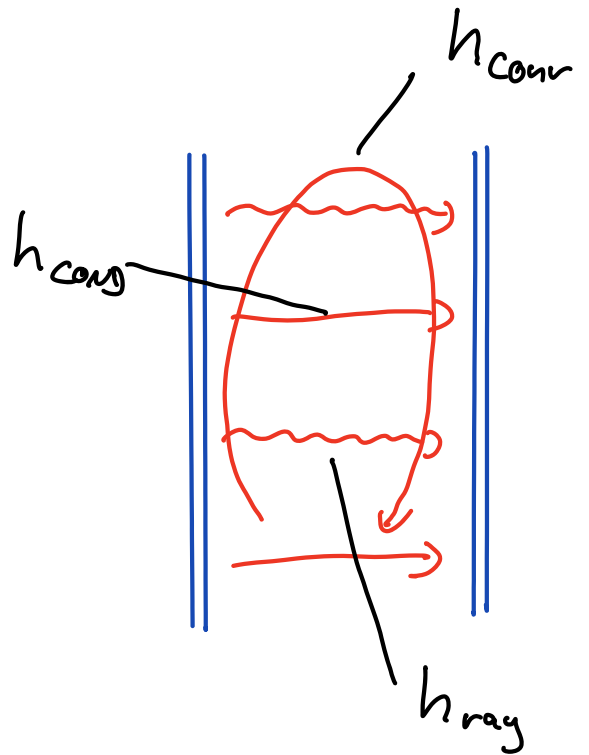


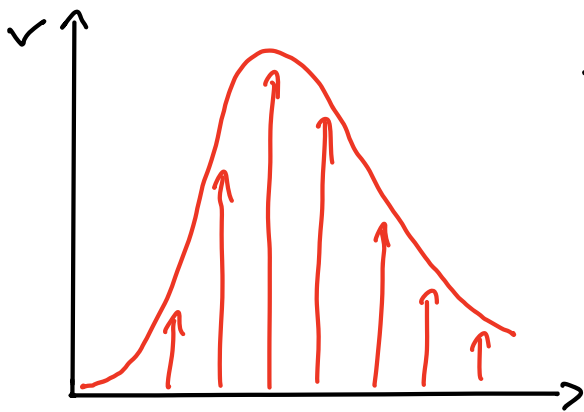
RÉSUMÉ

o Double vitrage

$$\alpha = h_{\text{cond}} + h_{\text{conv}} + h_{\text{ray}}$$



o Couche Limite



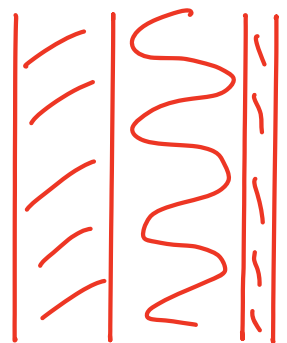
- effet de résistance

$$\alpha = h_{\text{cond}} + h_{\text{conv}} + h_{\text{ray}}$$

$$\alpha_i = 8 \frac{W}{m^2 K} \quad \alpha_{ext} = 25 \frac{W}{m^2 K}$$

- pour un élément de construction :

$$R_{\text{tot}} = \frac{1}{\alpha_{\text{int}}} + \sum_{j=1}^n R_j + \frac{1}{\alpha_{\text{ext}}}$$



$$U = K = \frac{1}{R_{\text{tot}}} \left[\frac{W}{m^2 K} \right]$$

o Photométrie : Etude / Mesure des rayonnements e-m provoquant une sensation lumineuse

o Nature de la Lumière :

- ondes électromagnétiques

(Longueur d'onde λ , $c = 300\,000 \frac{\text{km}}{\text{s}}$)

- Sources primaires et secondaires