

Transmitância direta e a espessura óptica do meio

No vídeo, aprendemos que a transmitância é definida como difusa e direta. A transmitância difusa corresponde à fração da radiação incidente que foi transmitida ao interagir com o meio através do processo de espalhamento. A transmitância direta, por sua vez, corresponde à fração da radiação que não interagiu com o meio. Podemos dizer, então, que a transmitância direta é uma medida da atenuação (absorção + espalhamento) sofrida pelo fluxo de radiação incidente no meio e pode ser escrita em função da espessura óptica δ desse meio:

$$t_{dir\lambda} = e^{-\delta(\lambda)}$$