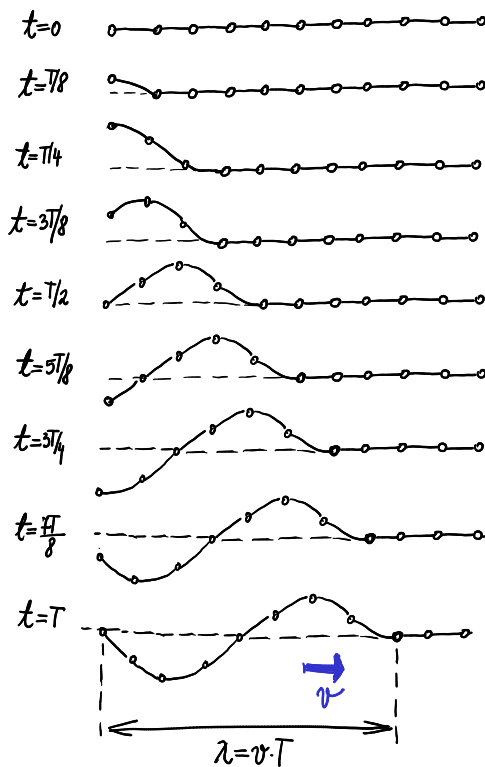
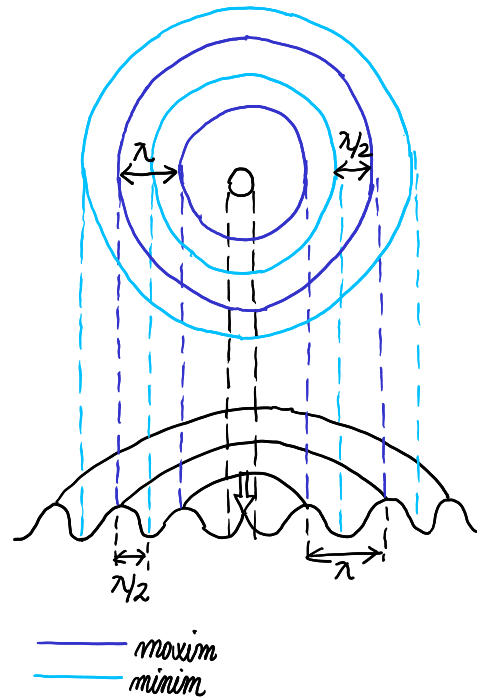


PRINCIPIUL LUI HUYGENS

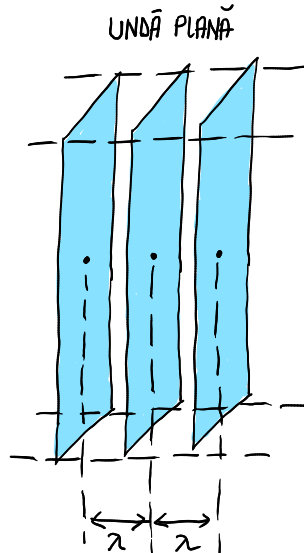
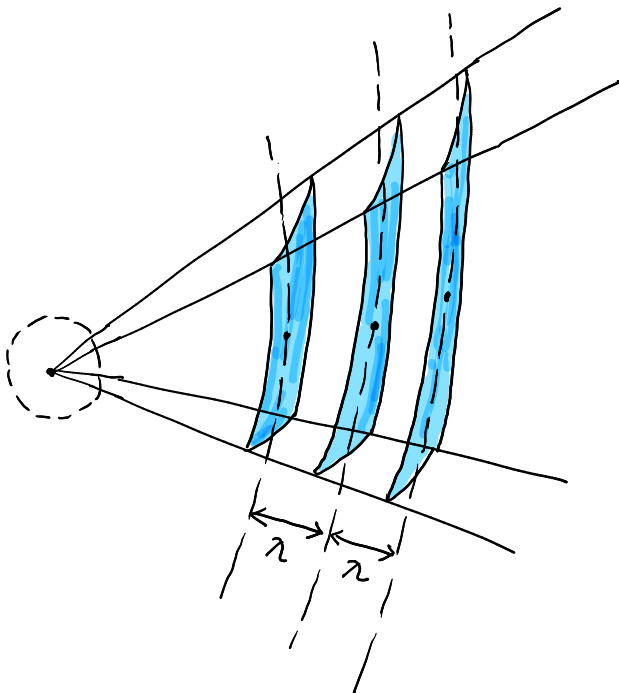
UNDE UNIDIMENSIONALE



UNDE BIDIMENSIONALE



UNDE TRIDIMENSIONALE

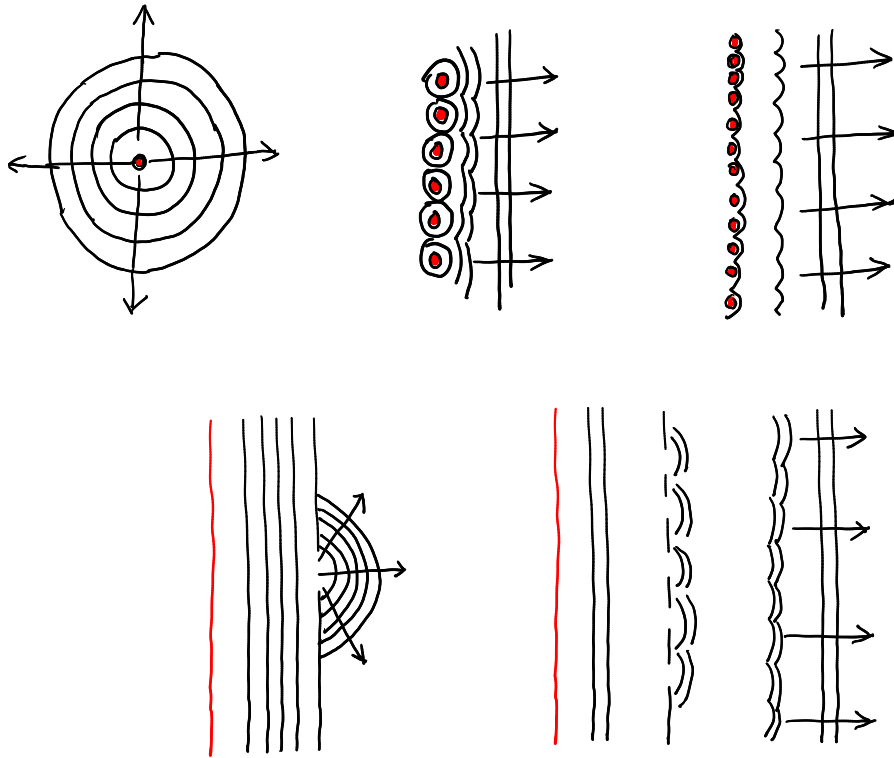


λ = lungimea de undă
 = distanța străbătută de o suprafață de undă într-o perioadă T

λ = distanța dintre două puncte consecutive care oscilează în fază

Suprafațe de unde = locul geometric al punctelor care oscilează cu aceeași fază

Front de undă = locul geometric al tuturor punctelor până la care a ajuns unda la un moment dat



Principiul lui Huygens = Orice punct de pe o suprafață de undă poate fi considerat ca un nou centru de perturbări de la care se propagă unde secundare

