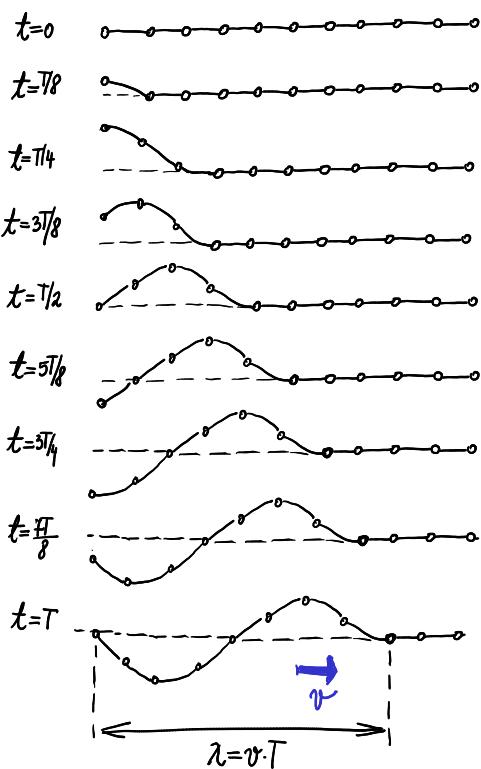
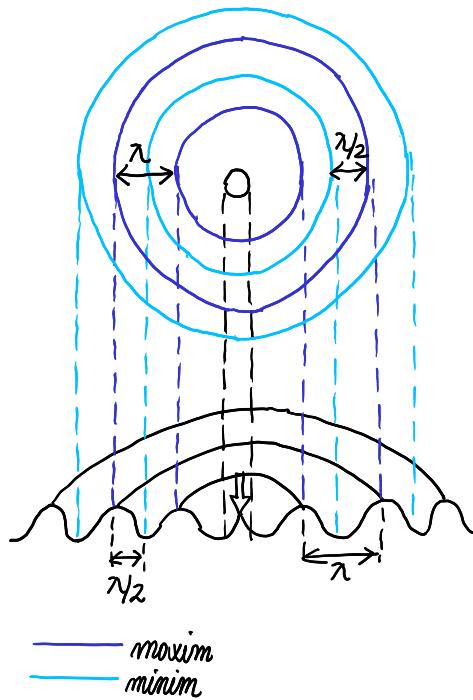


PRINCIPIUL LUI HUYGENS

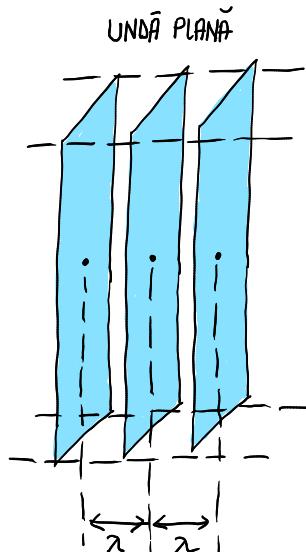
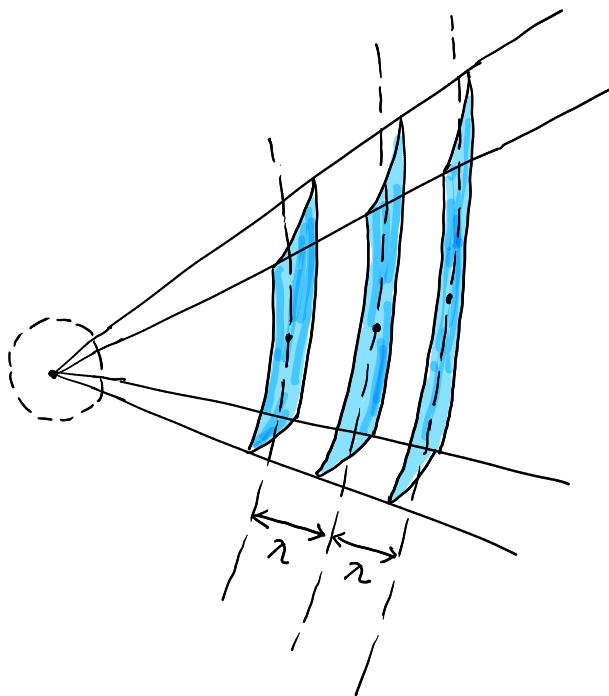
UNDE UNIDIMENSIONALE



UNDE BI DIMENSIIONALE



UNDE TRIDIMENSIIONALE

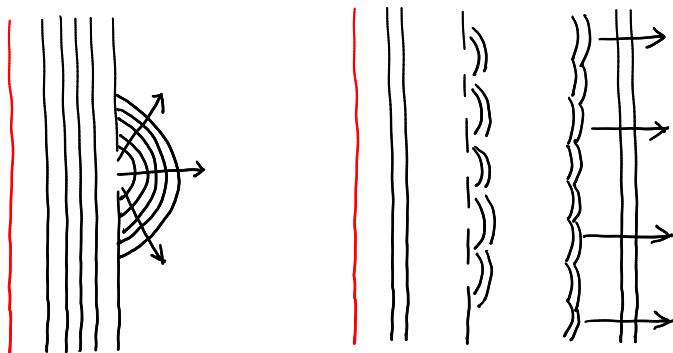
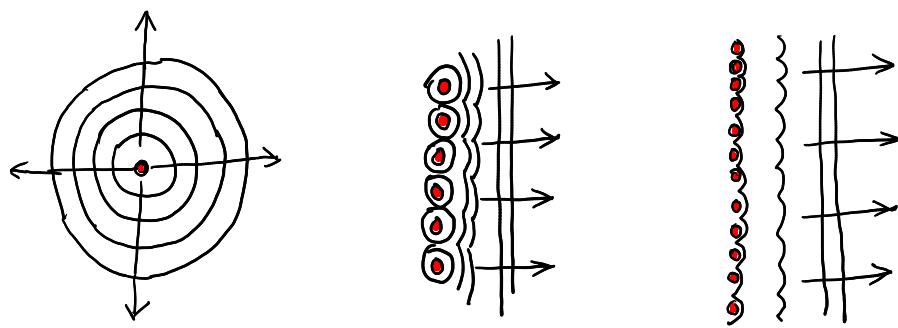


λ = lungimea de undă
= distanța străbătătoare de o reprezentație de undă într-o perioadă

λ = distanța dintre două puncte consecutive care oscilează în fază

Suprafață de undă = 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 perturbare, de la care se propagă unde secundare

