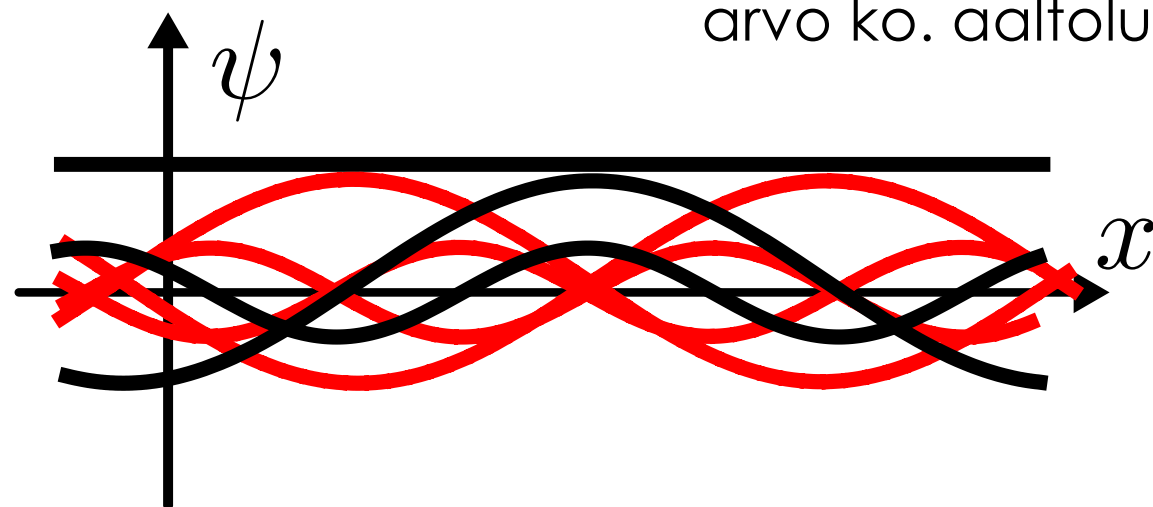


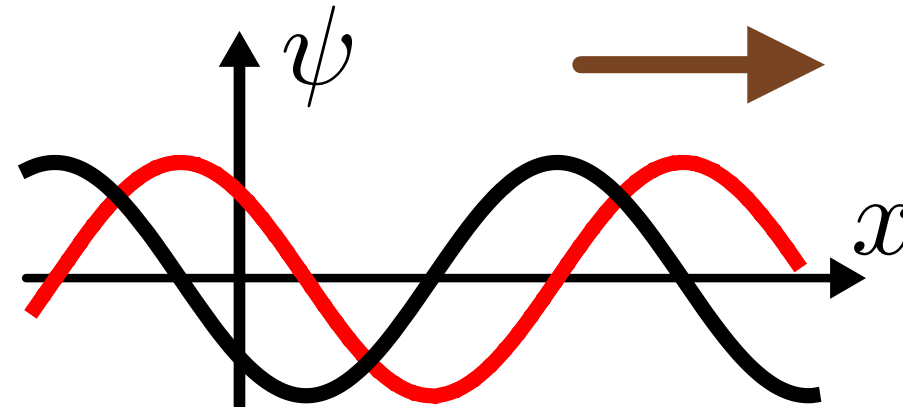
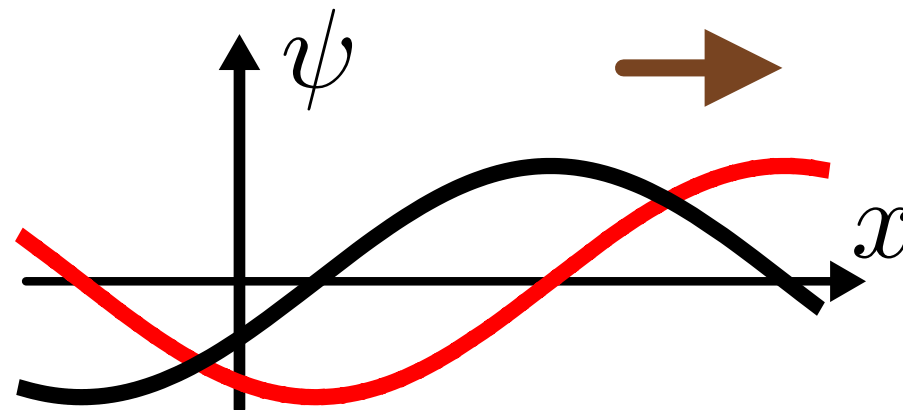
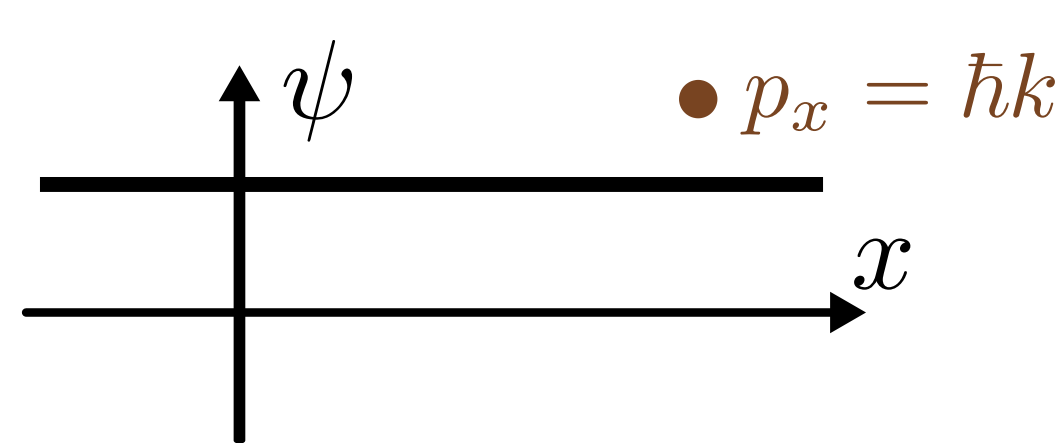
≈



Aaltofunktion voi ajatella koostuvan äärettömän monesta sinimuotoisesta aallosta.

Aallon amplitudi on aaltolukuesityksen arvo ko. aaltoluvulla.

$$\begin{array}{c}
 \bullet \bullet \bullet \\
 + \\
 a(0.0) \times \\
 + \\
 a(0.1) \times \\
 + \\
 a(0.2) \times \\
 \bullet \bullet \bullet
 \end{array}$$



Kukin aalto kuvaa tilaa, jossa hiukkanen liikkuu tietyllä nopeudella ja liikemäärällä.

$$\rightarrow \rho_K(0.0) = |a(0.0)|^2$$

$$\rightarrow \rho_K(0.1) = |a(0.1)|^2$$

$$\rightarrow \rho_K(0.2) = |a(0.2)|^2$$

Hiukkasen todennäköisyys liikkua tietyllä liikemäärällä on verrannollinen aallon amplitudin itseisarvon neliöön.