

Co je to vlna? Přechod od oscilátoru k vlnám

Spojení více oscilátorů pomocí vazby.

K informaci o výchylce přibude informace o místě výchylky.

$$u(t) = U_0 \sin \omega \left(t - \frac{x}{v} \right)$$

$$u(t) = U_0 \sin(\omega t - kx); u(t) = U_0 \sin(kx - \omega t)$$

$$u(t) = U_0 \sin(\omega t - \vec{k} \cdot \vec{r}); u(t) = U_0 \sin(\vec{k} \cdot \vec{r} - \omega t)$$