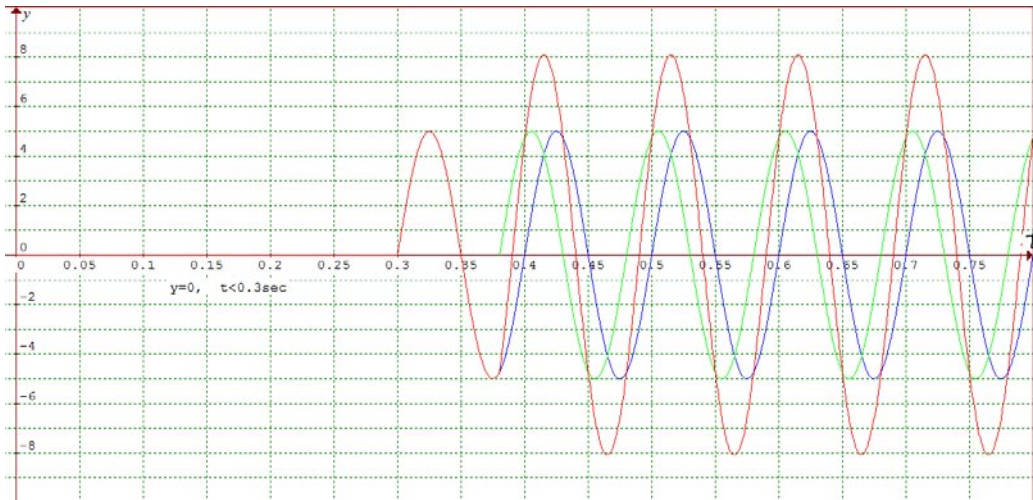
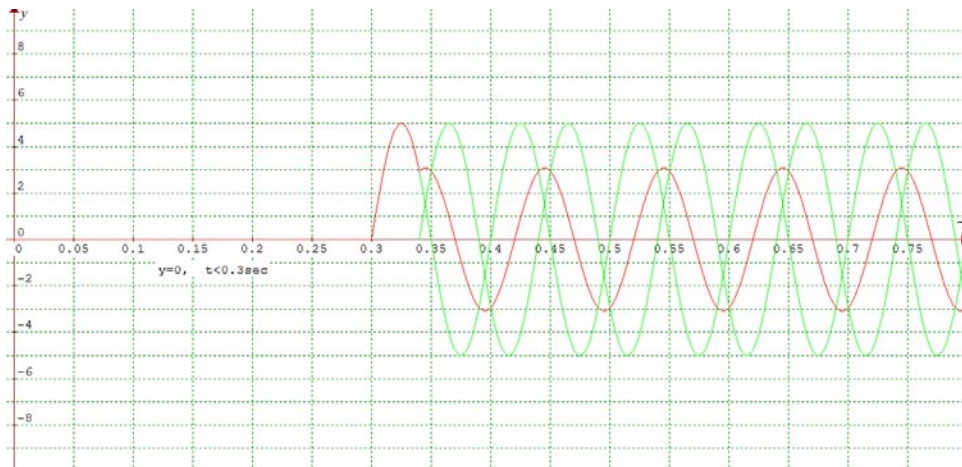


Συμβολή κυμάτων **Στοιχεία:** Δύο σύγχρονες πηγές πηγές Π1 και Π2 Κύμα $f=10\text{Hz}$, $u=100\text{cm/sec}$



Κόκκινο Συμβολή σε σημείο Σ που απέχει από τις δύο πηγές αποστάσεις $r_1=30\text{cm}$, $r_2=38\text{cm}$

$$y = \begin{cases} 0 & \text{για } 0 \leq t \leq 0.3\text{sec} \\ 5\eta\mu(20\pi t - 6\pi) & \text{για } 0.3 \leq t \leq 0.38\text{sec} \\ 10\sigma\upsilon\nu(0,1\pi(38 - 30))\eta\mu(20\pi t - 0.1\pi(30 + 38)) & \text{για } 0.38 \leq t \end{cases}$$



Κόκκινο Συμβολή σε σημείο Σ που απέχει από τις δύο πηγές αποστάσεις $r_1=30\text{cm}$, $r_2=34\text{cm}$

$$y = \begin{cases} 0 & \text{για } 0 \leq t \leq 0.3\text{sec} \\ 5\eta\mu(20\pi t - 6\pi) & \text{για } 0.3 \leq t \leq 0.34\text{sec} \\ 10\sigma\upsilon\nu(0,1\pi(34 - 30))\eta\mu(20\pi t - 0.1\pi(30 + 34)) & \text{για } 0.34 \leq t \end{cases}$$

