

Temă 3 b) frecvența

$$\omega_0 = \frac{3\pi}{2}$$

$$), \omega_0 = \frac{2\pi k}{N}$$

$$\frac{3\pi}{2} = \frac{2\pi k}{N} \Rightarrow N = \frac{4k}{3} = \frac{4}{3}k.$$

$N = \frac{4}{3}k$, perioada trebuie număr întreg

$k=3$ $\boxed{N_0=4}$ perioadă fundamentală.

$k=6$ $\boxed{N_1=8}$ \Rightarrow putem să scrie că $2N_0 = N_1$

$k=9$ $\boxed{N_2=12}$ \Rightarrow putem să scrie $3N_0 = N_2$

\Rightarrow aici rezultă că k nu este numărul
perioadei, dar există altă relație