

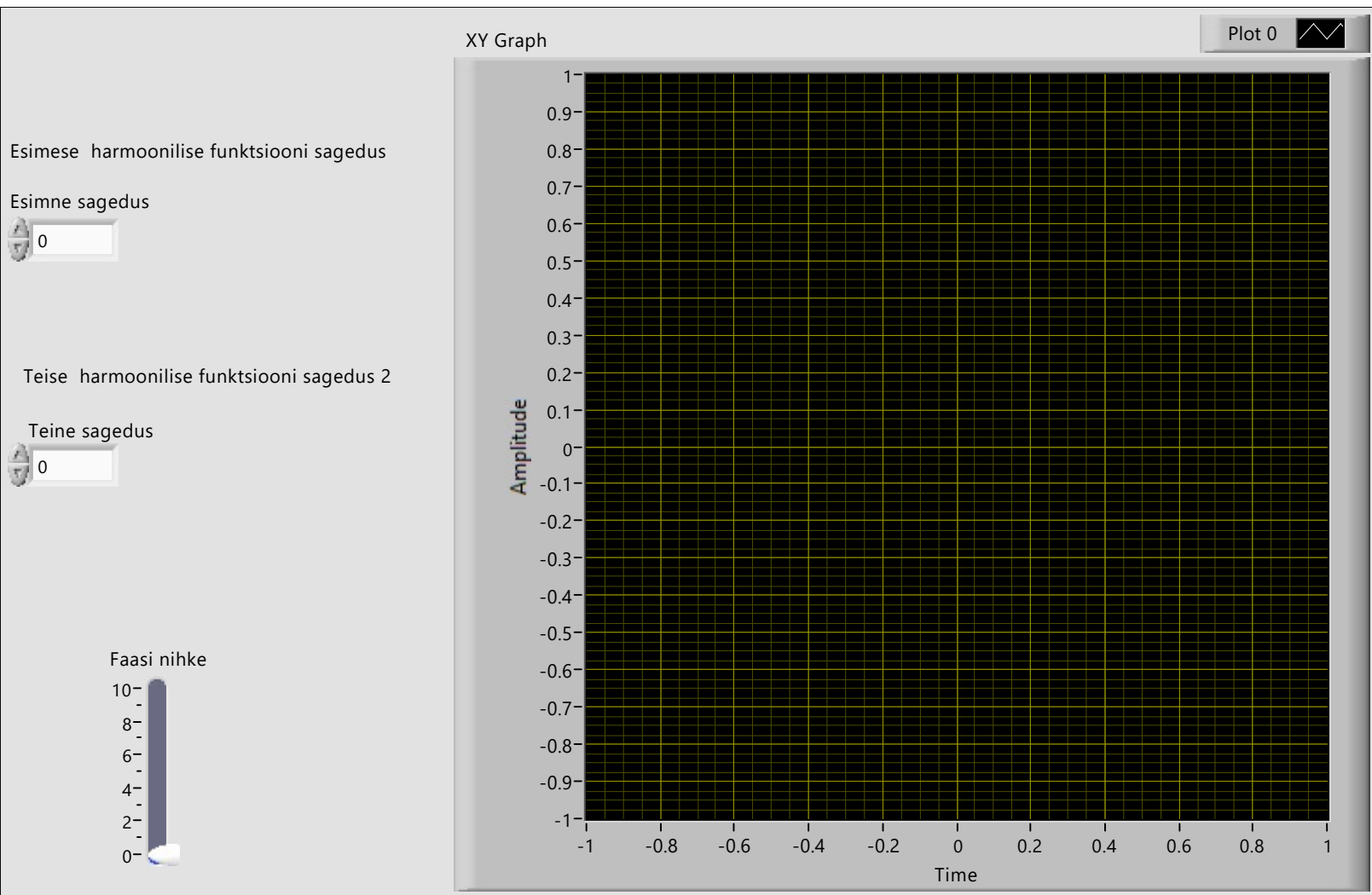


test_4.12.vi

G:\2023k\YFX-0270_RT\RT\Loeng_4\test_4.12.vi

Last modified on 2/25/2023 at 4:51 PM

Printed on 3/12/2023 at 12:45 PM

test_4.12.vi

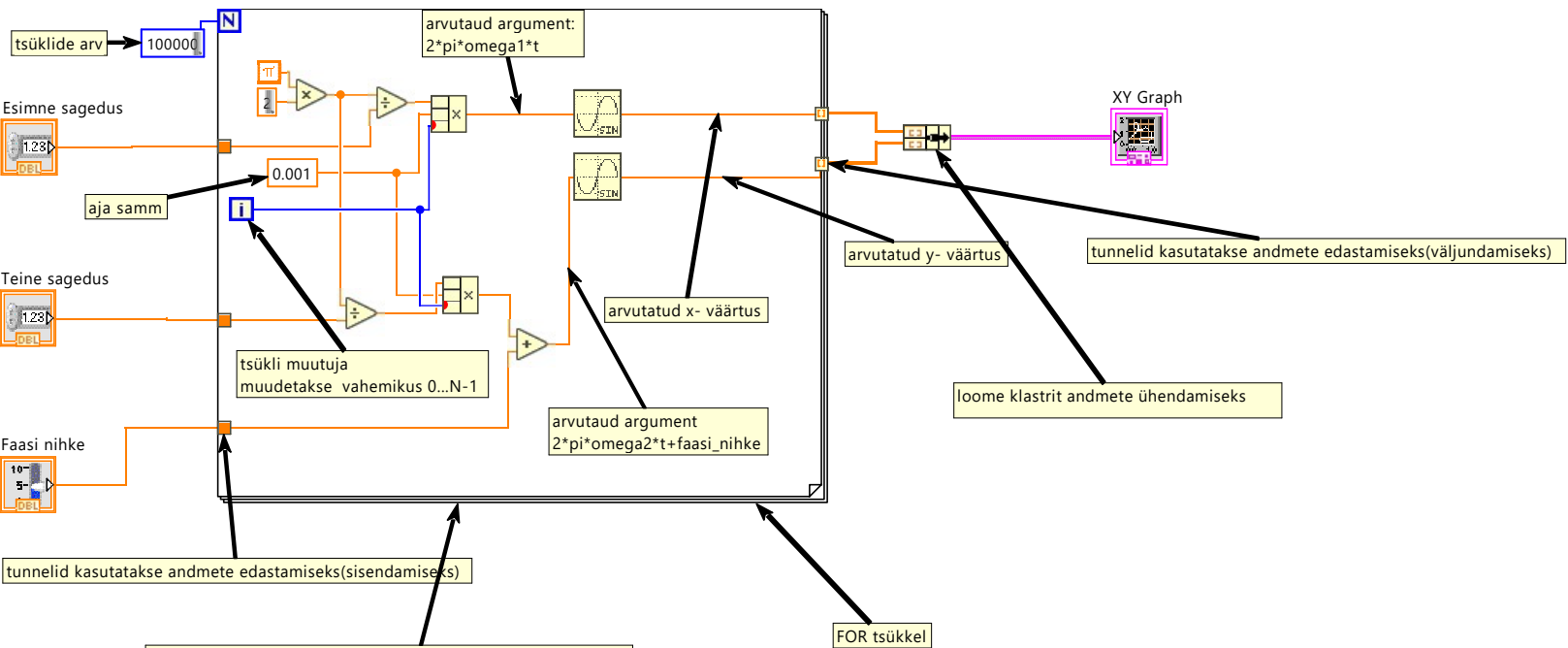


test_4.12.vi

G:\2023k\YFX-0270_RT\RT\Loeng_4\test_4.12.vi

Last modified on 2/25/2023 at 4:51 PM

Printed on 3/12/2023 at 12:45 PM



Keha vöngub kahes erinevates (risti) suundades.
Keha x- ja y-koordinaadid sõltuvad ajast järgmiselt:

$$x(t) = A_1 \sin(2\pi \cdot \omega_1 \cdot t)$$

$$y(t) = A_2 \sin(2\pi \cdot \omega_2 \cdot t + \text{faasi_nihke})$$

t- aeg

A1 ja A2 - võnkumiste amplituudid (meie mudelis = 1)

ω_1 ja ω_2 - võnkumiste sagedused (saab varieeruda programmis)

faasi nihke - saab ka muutma