

Računalniška orodja v fiziki

Vaja 6

SKALARNI PRODUKT IN KOLERACIJA

Luka Likar

Naloga 1:

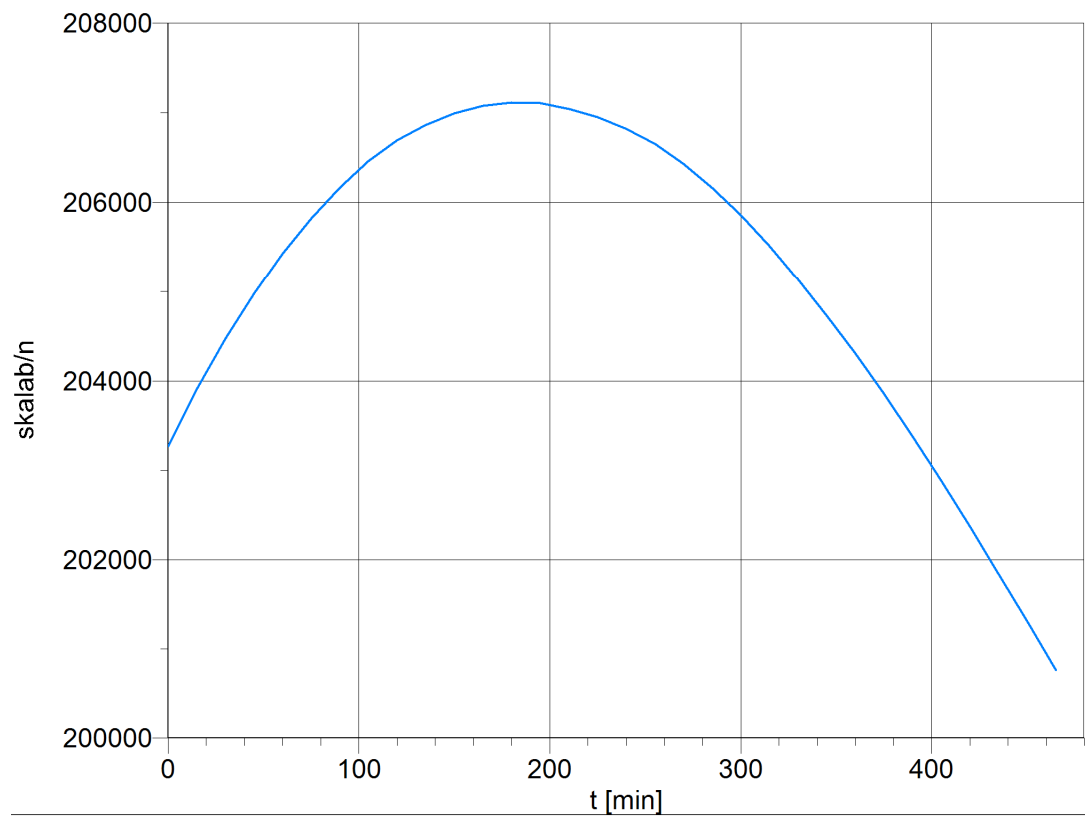
Koleracijski koeficient zveze med frekvenco rotorja in hitrostjo toka je **0.988**.

Naloga 2:

Koleracijski koeficient med dozo zdravila in stanjem bolezni po terapiji je **-0.3941**.

Naloga 3:

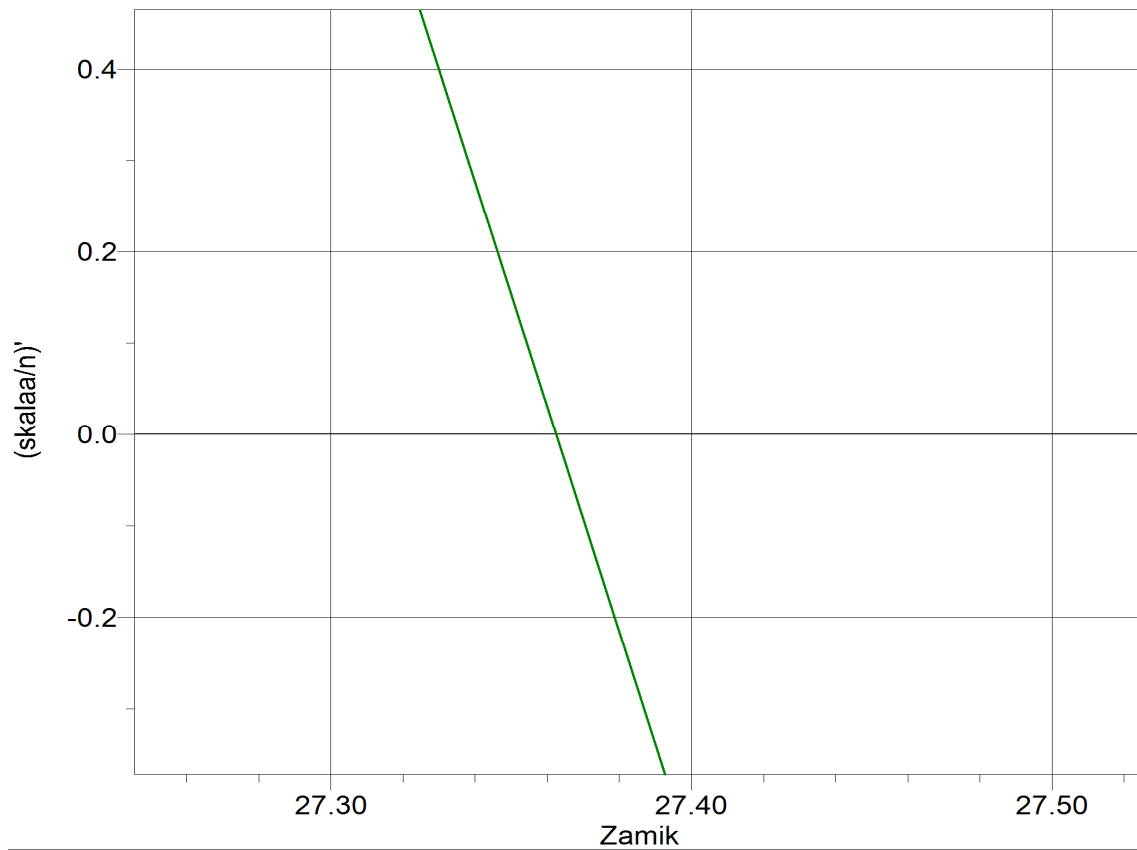
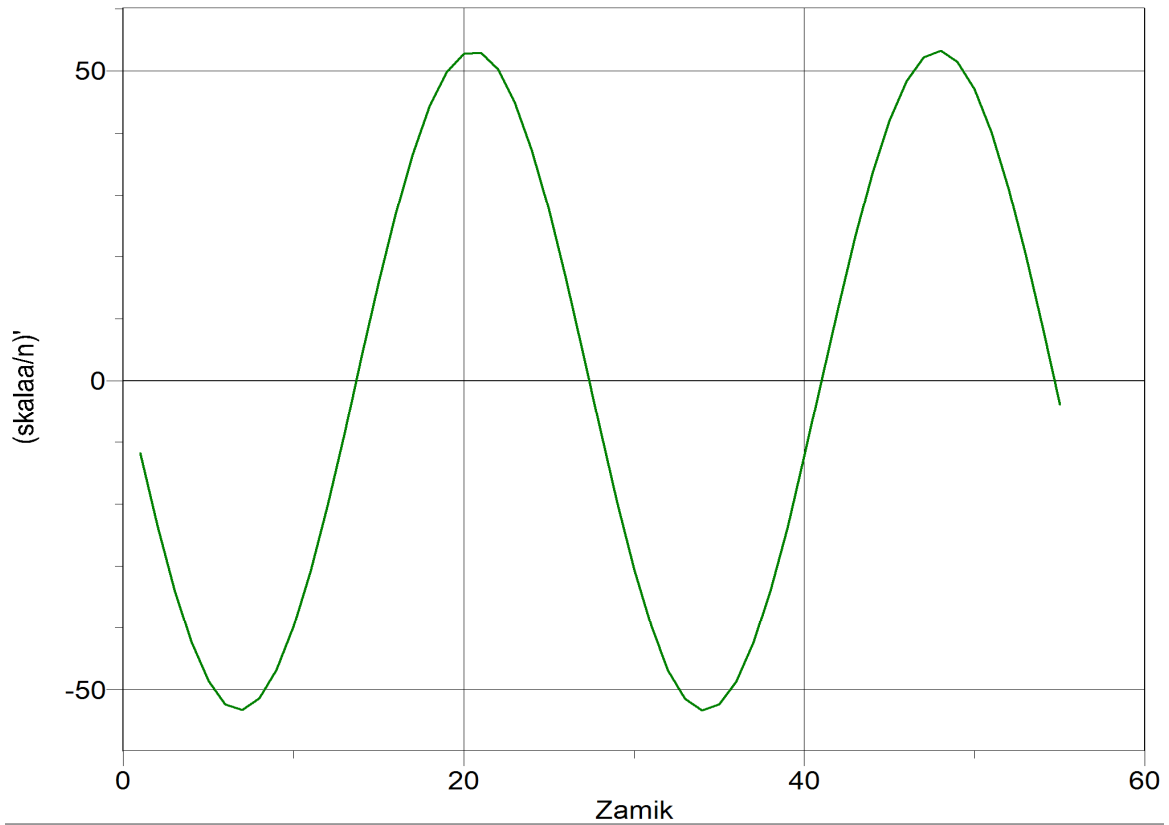
Časovni interval meritev je 15 minut.



Zakasnitev je 180 minut (vrh grafa).

Naloga 4:

Iz grafa sem razbral periodo: 27.36 dni:



Opombe:

- Za računanje sem pri vseh nalogah uporabljal Excel, iz katerega sem podatke prenesel v Logger Pro in tam naredil grafe.