13. Decrementul logaritmic al oscilaţiilor unui pendul este de *.* Determinaţi numărul  de oscilaţii complete, pe care trebuie să le efectueze pendulul, pentru ca amplitudinea oscilaţiilor să se micşoreze de trei ori.

R-re:

Se dă: Ɵ = .

Ɵ = 0,012 T =

t = NT = . A= A0e-δt = A0e-NƟ  A0eNƟ =

N=? N = 91,6

Răspuns: N = 91,6.