

Facit till kompletterande uppgifter, kap. 8

8.13. $\varepsilon > \omega; \frac{T}{T_0} = \frac{\varepsilon}{\sqrt{\varepsilon^2 - \omega^2}}$

8.14. $F_{cor} = 2m\omega v_{rel}$ (åt höger)

8.15. $\xi = \xi_0 \cosh \omega \sqrt{\frac{2\eta}{g}}; N = 2m\omega^2 \sqrt{\xi^2 - \xi_0^2}$

8.16. $0.75 \cdot 10^{-4}$ rad/s

8.17. 1.26 N åt norr, 0.73 N nedåt

8.18. 210 N åt höger