

Thomas Weatherby

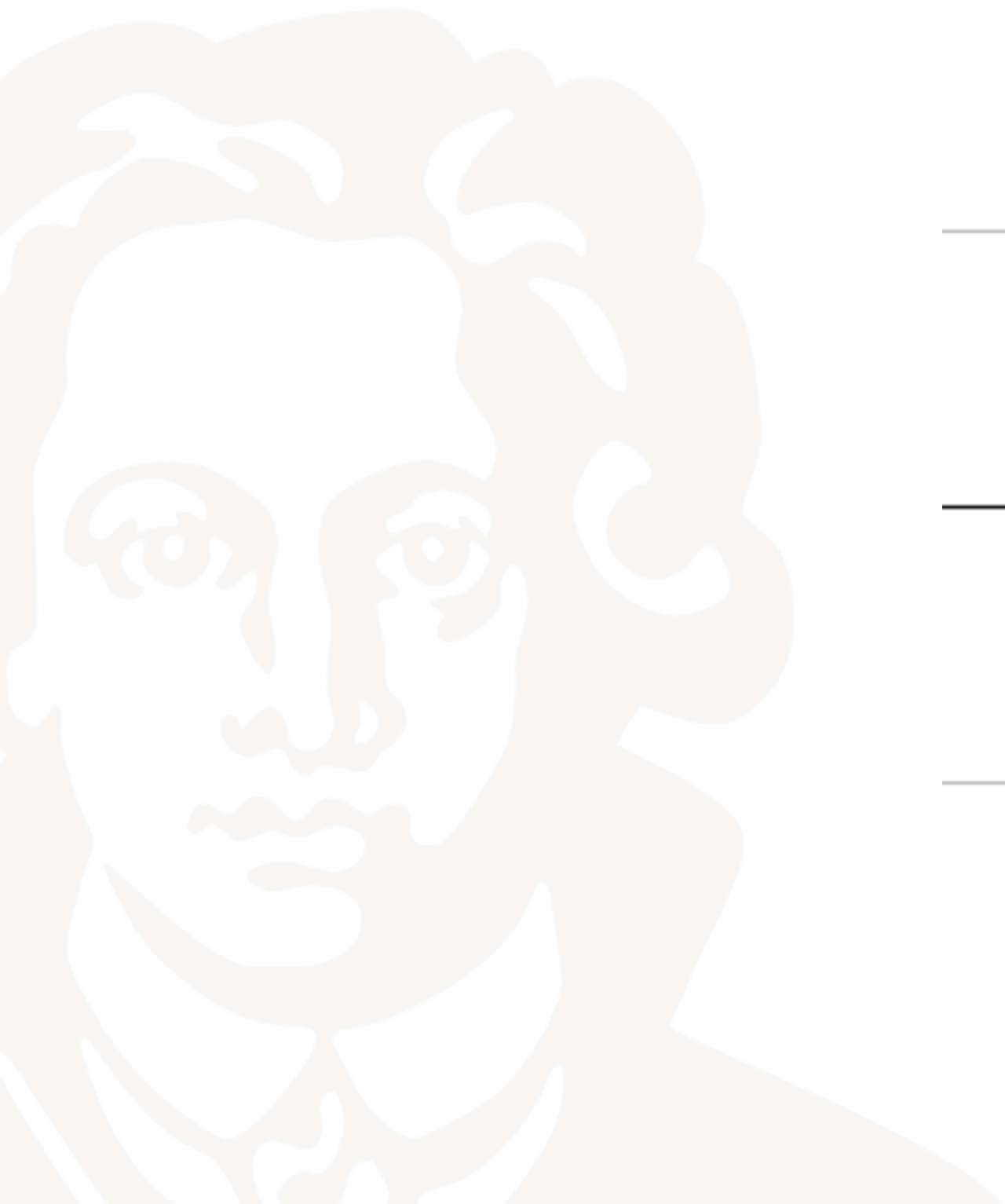
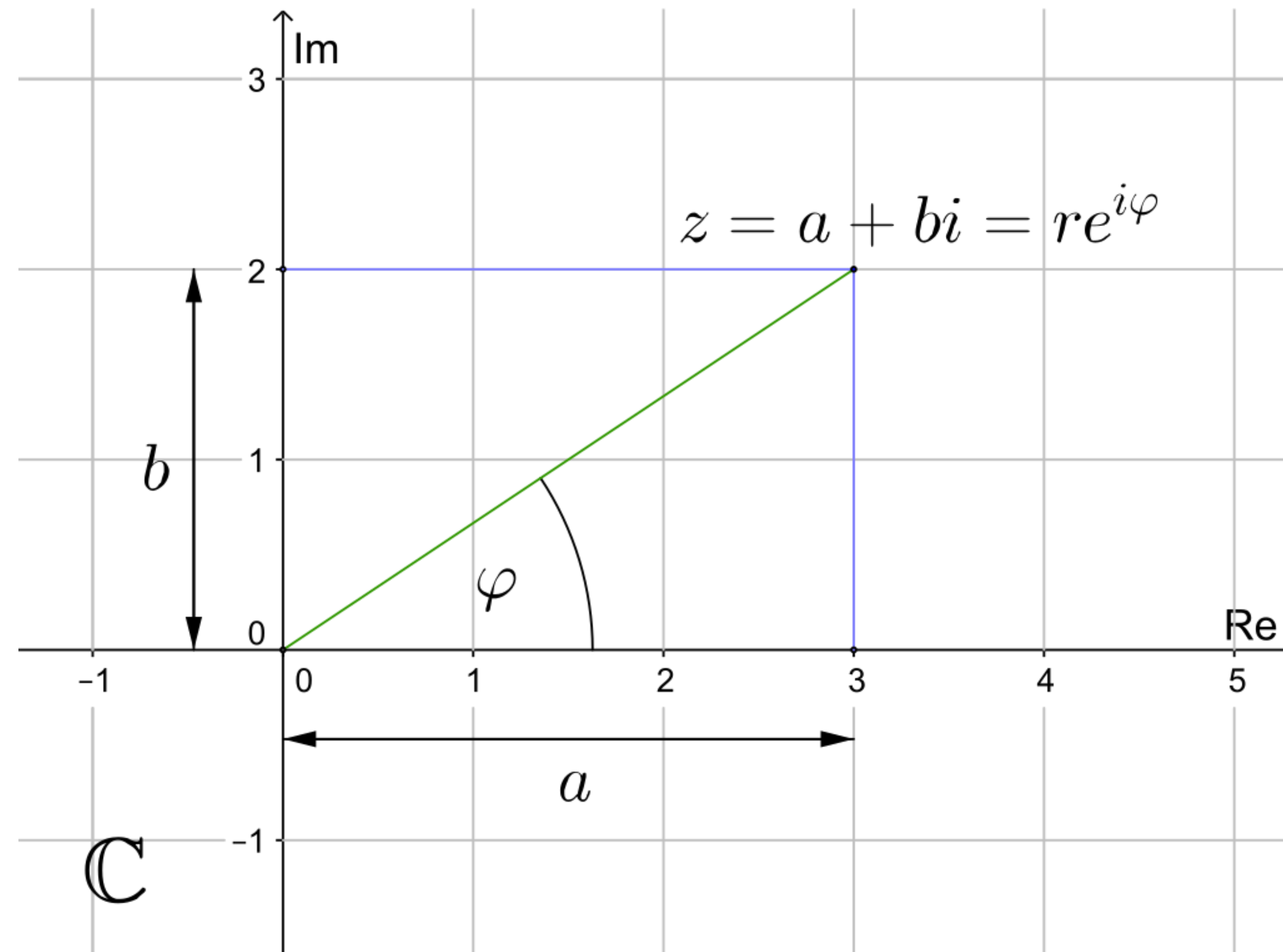
Theo I: 4. Differential Gleichungen und erzwungene Schwingungen



Wiederholung vom letzten Mal

1. Wie löst eine differential Gleichung der Form $a\ddot{y} + b\dot{y} + cy = g(t)$?





Erzwungene Schwingung

Bewegungsgleichung:

$$\ddot{x} + \gamma \dot{x} + \omega_0^2 x = \frac{F_0}{m} e^{i\omega t}$$



Erzwungene Schwingung

