

# Tipps Serie 20

Hrvoje Krizic - hkrizic@ethz.ch

## Aufgabe 1 ♡

Gehe vor wie in der Übungsstunde.

## Aufgabe 2 ♡

Gehe vor wie in der Übungsstunde.

## Aufgabe 3 ♡

Gehe vor wie in der Übungsstunde.

## Aufgabe 4

Falls du die allgemeine homogene Lösung  $y_h$  gefunden hast und eine partikuläre Lösung, welche die inhomogene DGL erfüllt  $y_p$  (dies muss einfach irgendeine Lösung  $y_p \neq 0$  sein) so ist die allgemeine Lösung der inhomogenen Gleichung:

$$y = y_h + y_p \tag{1}$$