

Tipps Serie 21

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. Benutze in c) und d) Substitution.

Aufgabe 4

- (a) -
- (b) $x(0) = \dots$
- (c) Benutze Trennung der Variablen und Partialbruchzerlegung, um das Integral zu lösen. Setze dann die Anfangsbedingung ein und berechne die Konstante k mit der Bedingung $x(10) = \dots$
- (d) -