

Tipps Serie 5

Hrvoje Krizic - hkrizic@ethz.ch

March 22, 2022

Aufgabe 1 (♡)

- a) Denke dir die z -Koordinate weg. Was für ein 2-D-Objekt entsteht? Parametrisiere dies (siehe Skript). Die z -Koordinate erhältst du dann einfach durch die zweite Bedingung und schon dem gefundenen y .
- b) Gehe vor nach der Formel in der Übungsstunde und parametrisiere mit zwei Intervallen I_1, I_2 .
- c) Wende die Kettenregel für $\gamma'(t)$ und mehrmals für $\gamma''(t)$ an.

Aufgabe 2 ♡

Gehe vor wie in der Übungsstunde.

Aufgabe 3

Gehe vor wie in der Übungsstunde.

Aufgabe 4 ♡

Gehe vor wie in der Übungsstunde.