

Tipps Serie 12

Hrvoje Krizic - hkrizic@ethz.ch

Aufgabe 1

Keine Tipps für diese Aufgabe.

Aufgabe 2 ♡

- a) Parametrisiere jeden Kurvenabschnitt einzeln. Gehe vor wie in der Übungsstunde und verwende, dass das Kurvenintegral der Kurve gegeben ist als Summe der einzelnen Teil-Kurvenintegrale. Bestimme dann das Kurvenintegral mit dem Satz von Green.
- b) -
- c) -

Aufgabe 3 ♡

- a) -
- b) -
- c) Siehe Aufgabe 4 b) aus Serie 11. Was kannst du daraus schliessen?
- d) Was ist das Potential von K ? Benutze den Hauptsatz für Gradientenfelder.
- e) Satz von Green
- f) Satz von Green