

Tipps Serie 26

Hrvoje Krizic
hkrizic@ethz.ch

Aufgabe 1 ♡

Gehe vor wie in der Übungsstunde oder siehe Kapitel 8.1, zum Beispiel das Beispiel auf Seite 213.

Aufgabe 2 (♡)

Eine tolle Übung, um Doppelintegrale zu üben! Du kannst auch nur zwei/drei der fünf Teilaufgaben machen. Für die Flächeninhalte gilt:

$$A_B = \iint_B 1 dA$$

Aufgabe 3 ♡

Für die Parametrisierungen kannst du in den Kapiteln 9.1.1 und 9.1.2 nachschauen. Ansonsten führt dich die Aufgabe bereits gut zur Lösung :)

Aufgabe 4 ♡

Gehe vor wie in der Übungsstunde. Parametrisiere entsprechend den Kapiteln 9.1.1 und 9.1.2. Für den Einheitskreis siehe Kapitel 9.1.3.