

## Analysis III für Studierende der Ingenieurwissenschaften

Bl tt 7

### Aufgabe 25:

- a) Berechnen Sie für die Kurve  $\mathbf{c} : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}^2$ ,  $\mathbf{c}(t) = (t^3, t^2)^T$  und die Funktion  $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x, y) = 1$  das Kurvenintegral  $\int_{\mathbf{c}}$

