

### Berechnung krummlinig begrenzter Flächen mit Hilfe der Simpsonregel

1. Aufriss (Skizze)

2. Lösung

Gesamtlänge $L =$	
Anzahl Teilflächen $n =$	
Abstand der Aufmaße $d = \frac{L}{n} =$	

Lfd. Nr. $i$	Aufmaß $y_i$	Simpson- Faktor $k_i$	Produkt $k_i \cdot y_i$	Bemerkung
	<small>Einheit:</small>		<small>Einheit:</small>	
0		1		
1		4		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
Summe $\sum_{i=1}^n k_i \cdot y_i =$				

Fläche  $A = \frac{d}{3} \cdot \sum_{i=1}^n k_i \cdot y_i =$