



	$A_i \text{ [cm}^2\text{]}$	Abst. x_i zur x -Achse	$A_i \cdot x_i$
1	$a \cdot s$	$\frac{1}{2} s$	$\frac{1}{2} a s^2$
2	$a \cdot s$	$\frac{1}{2} s$	$\frac{1}{2} a s^2$
3	$2a \cdot s$	$(s + a)$	$2a s^2 + 2a^2 s$
4	$2a \cdot s$	$(s + a)$	$2a s^2 + 2a^2 s$
5	$2a \cdot s$	$2a + \frac{1}{2} s$	$4a^2 s + a s^2$
Σ	$8a \cdot s$		$a s^2 + 4a s^2 + 4a^2 s + a s^2$
	$= 160$		$= 920 \text{ cm}^3$

Schwerpunkt $S = \text{Summe } A_i x_i / \text{Summe } A_i = 920 \text{ cm}^3 / 160 \text{ cm}^2$

$= 5,75 \text{ cm}$