

Tabelle für grafische “Multiplikation/Integration” $\int_0^l M(x)\overline{M}(x)dx$

		1	2	3	4
1	$M(x) = \overline{M}(x)$	la^2	$\frac{l}{3}a^2$	$\frac{l}{3}b^2$	$\frac{l}{3}(a^2 + ab + b^2)$
2		lac	$\frac{l}{2}ac$	$\frac{l}{2}bc$	$\frac{l}{2}(a+b)c$
3		$\frac{l}{2}ac$	$\frac{l}{3}ac$	$\frac{l}{6}bc$	$\frac{l}{6}(2a+b)c$
4		$\frac{l}{2}a(c+d)$	$\frac{l}{6}a(2c+d)$	$\frac{l}{6}b(c+2d)$	$\frac{l}{6}[a(2c+d) + b(c+2d)]$
5		$\frac{2l}{3}am$	$\frac{l}{3}am$	$\frac{l}{3}bm$	$\frac{l}{3}(a+b)m$
6		$\frac{l}{3}ac$	$\frac{l}{4}ac$	$\frac{l}{12}bc$	$\frac{l}{12}(3a+b)c$
7		$\frac{2l}{3}ac$	$\frac{5l}{12}ac$	$\frac{l}{4}bc$	$\frac{l}{12}(5a+3b)c$
8		$\frac{l}{6}a(c+4m+d)$	$\frac{l}{6}a(c+2m)$	$\frac{l}{6}b(d+2m)$	$\frac{l}{6}[a(c+2m) + b(d+2m)]$
9		$\frac{l}{4}ac$	$\frac{l}{5}ac$	$\frac{l}{20}bc$	$\frac{l}{20}(4a+b)c$

Ⓔ - lokales Extremum ; Zeilen 5 bis 8 – quadratische Parabel, Zeile 9- kubische Parabel

Alle **Werte** sind **vorzeichenbehaftet**.

Für $\int_{(l)} M(x)dx$ - die erste Spalte mit $a=1$.