

Loading	Fixed End Moment	
	$\bar{M}_{ab}$	$\bar{M}_{ba}$
	$-\frac{Wl}{8}$	$+\frac{Wl}{8}$
	$-\frac{Wab^2}{l^2}$	$+\frac{Wab^2}{l^2}$
	$-\frac{wl^2}{12}$	$+\frac{wl^2}{12}$
	$-\frac{wa^2}{12l^2} (6l^2 - 8la + 3a^2)$	$+\frac{wa^3}{12l^2} (4l - 3a)$
	$-\frac{wl^2}{30}$	$+\frac{wl^2}{20}$
	$-\frac{wa^2}{30l^2} (10l^2 - 15la + 6a^2)$	$+\frac{wa^3}{20l^2} (5l - 4a)$
	$-\frac{5}{96} wl^2$	$+\frac{5}{96} wl^2$
	$+\frac{M}{4}$	$+\frac{M}{4}$
	$+\frac{Mb(3a - l)}{l^2}$	$+\frac{Ma(3b - l)}{l^2}$