

$X_i$	Distribution	Parameters			
		Normal distribution		Rectangular distribution	
		Expectation $\mu$	Standard deviation $\sigma$	Expectation $x = (a + b)/2$	Semi-width $(b - a)/2$
$m_{\text{R,c}}$	$\text{N}(\mu, \sigma^2)$	100 000.000 mg	0.050 mg		
$\delta m_{\text{R,c}}$	$\text{N}(\mu, \sigma^2)$	1.234 mg	0.020 mg		
$\rho_{\text{a}}$	$\text{R}(a, b)$			1.20 kg/m <sup>3</sup>	0.10 kg/m <sup>3</sup>
$\rho_{\text{W}}$	$\text{R}(a, b)$			$8 \times 10^3$ kg/m <sup>3</sup>	$1 \times 10^3$ kg/m <sup>3</sup>
$\rho_{\text{R}}$	$\text{R}(a, b)$			$8.00 \times 10^3$ kg/m <sup>3</sup>	$0.05 \times 10^3$ kg/m <sup>3</sup>