

Tabela 1.2

Próbka 5-3-5												
Nr tensometru			T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub>	T <sub>8</sub>	T <sub>9</sub>	
Punkty pomiarowe napr. rozciągających x <sub>i</sub>		x=0	x=x <sub>1</sub>	x=x <sub>2</sub>	x=x <sub>3</sub>	x=x <sub>4</sub>	x=x <sub>5</sub>	x=x <sub>6</sub>	x=x <sub>7</sub>	x=x <sub>8</sub>	x=x <sub>9</sub>	x=l
P <sub>0</sub>	A <sub>0</sub>											
P = ..... [N]	A <sub>P</sub>											
Wydłużenie względne $\varepsilon = \left  \frac{A_0 - A_P}{A_0} \right  [ \text{‰} ]$												
Napr. rozciągające w [Pa] $\sigma_i = \varepsilon * E / 1000$	teor.											
	dośw.											
Naprężenia tnące w [Pa] $\tau_{x(i+i+1)} = \frac{F_1}{4a} \frac{\sigma_i - \sigma_{i+1}}{x_{i+1} - x_i}$	teor.											
	dośw.											
Współczynnik nierównomierności rozkładu naprężeń tnących w spoinie pachwinowej wzdłużnej $\beta_\tau$						Teoretyczny						
						Doświadczalny						

Tabela 1.2

Próbka 3-5-3											
Nr tensometru		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub>	T <sub>8</sub>	T <sub>9</sub>	
Punkty pomiarowe napr. rozciągających $x_i$	$x=0$	$x=x_1$	$x=x_2$	$x=x_3$	$x=x_4$	$x=x_5$	$x=x_6$	$x=x_7$	$x=x_8$	$x=x_9$	$x=l$
$P_0$	$A_0$										
$P = \dots \dots \dots$ [N]	$A_P$										
Wydłużenie względne $\varepsilon = \left  \frac{A_0 - A_P}{A_0} \right  [ \frac{0}{100} ]$											
Napr. rozciągające w [Pa] $\sigma_i = \varepsilon * E / 1000$	teor.										
	dośw.										
Naprężenia tnące w [Pa] $\tau_{x(x_{i+1})} = \frac{F_1}{4a} \frac{\sigma_i - \sigma_{i+1}}{x_{i+1} - x_i}$	teor.										
	dośw.										
Współczynnik nierównomierności rozkładu naprężeń tnących w spoinie pachwinowej wzdłużnej $\beta_\tau$	Teoretyczny										
	Doświadczalny										

Tabela 1.2

Próbka 3-7-3								
Nr tensometru		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>	
Punkty pomiarowe napr. rozciągających $x_i$	$x = 0$	$x = x_1$	$x = x_2$	$x = x_3$	$x = x_4$	$x = x_5$	$x = x_6$	$x = l$
$P_0$	$A_0$							
$P = \dots \dots \dots$ [N]	$A_P$							
Wydłużenie względne $\varepsilon_i = \left  \frac{A_0 - A_P}{A_0} \right  \cdot 100$ [%]								
Napr. rozciągające w [Pa] $\sigma_i = \varepsilon \cdot E / 1000$	dośw.							
	teor.	.						
Naprężenia tnące w [Pa] $\tau_{x_{(i+i+1)}} = \frac{F_1 \cdot \sigma_i - \sigma_{i+1}}{4a \cdot x_{i+1} - x_i}$	dośw.							
	teor.							
Współczynnik nierównomierności rozkładu naprężeń tnących w spoinie pachwinowej wzdłużnej $\beta_\tau$	Teoretyczny							
	Doświadczalny							

Tabela 1.2

Próbka 3-5-3 SPOINA PRZERYWANA											
Nr tensometru		T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	T <sub>4</sub>	T <sub>5</sub>	T <sub>6</sub>	T <sub>7</sub>	T <sub>8</sub>	T <sub>9</sub>	
Punkty pomiarowe napr. rozciągających $x_i$	$x=0$	$x=x_1$	$x=x_2$	$x=x_3$	$x=x_4$	$x=x_5$	$x=x_6$	$x=x_7$	$x=x_8$	$x=x_9$	$x=l$
$P_0$	$A_0$										
$P = \dots \dots \dots$ [N]	$A_P$										
Wydłużenie względne $\varepsilon = \left  \frac{A_0 - A_P}{A_0} \right  [ \frac{0}{100} ]$											
Napr. rozciągające w [Pa] $\sigma_i = \varepsilon * E / 1000$	teor.										
	dośw.										
Naprężenia tnące w [Pa] $\tau_{x(x_{i+1})} = \frac{F_1}{4a} \frac{\sigma_i - \sigma_{i+1}}{x_{i+1} - x_i}$	teor.										
	dośw.										
Współczynnik nierównomierności rozkładu naprężeń tnących w spoinie pachwinowej wzdłużnej $\beta_\tau$	Teoretyczny										
	Doświadczalny										