

Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich niejednakowo dokładnych

Nr	Spostrzeżenia $L_i$ [ ]	Błędy średnie $m_i$	Wagi $p_i$	Różnice $\Delta L_i = L_i - x_0$ [ ]	$p \cdot \Delta L$	Poprawki $v_i = x - L_i$ [ ]	$p v$	$p v v$	Obliczenia
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1	$3.3246+n*0.0005$	15							$n=$ <span style="margin-left: 150px;"><math>x=</math></span> $x_0=$ $m_0=20$ $m_x=$ <b>Kontrola ogólna:</b> $p[vv]=[p(\Delta L)^2]-\frac{[p\Delta L]^2}{[p]}$
2	$3.3260+n*0.0005$	25							
3	$3.3251+n*0.0005$	10							
4	$3.3240+n*0.0005$	20							
5	$3.3253+n*0.0005$	15							
<b>Suma</b>	<b>X</b>	<b>x</b>		<b>x</b>		<b>x</b>			

Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich niejednakowo dokładnych

Nr	Spostrzeżenia $L_i$ [ ]	Błędy średnie $m_i$	Wagi $p_i$	Różnice $\Delta L_i = L_i - x_0$ [ ]	$p \cdot \Delta L$	Poprawki $v_i = x - L_i$ [ ]	$p v$	$p v v$	Obliczenia
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1	$1.546-n*0.005$	5							$n=$ <span style="margin-left: 150px;"><math>x=</math></span> $x_0=$ $m_0=$ $m_x=$ <b>Kontrola ogólna:</b> $p[vv]=[p(\Delta L)^2]-\frac{[p\Delta L]^2}{[p]}$
2	$1.541-n*0.005$	5							
3	$1.543-n*0.005$	2	1						
4	$1.545-n*0.005$	4							
5	$1.454-n*0.005$	2							
6	$1.544-n*0.005$	3							
<b>Suma</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>x</b>		<b>x</b>			

Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich niejednakowo dokładnych

Nr	Spostrzeżenia $L_i$ [ ]	Błędy średnie $m_i$	Wagi $p_i$	Różnice $\Delta L_i = L_i - x_0$ [ ]	$p \cdot \Delta L$	Poprawki $v_i = x - L_i$ [ ]	$p v$	$p v v$	Obliczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	243.6570-n*0.0010		0.5						$n=$ <span style="float:right"><math>x=</math></span> $x_0=$ $m_0=10$ $m_x=$ Kontrola ogólna: $p[vv]=\frac{[p(\Delta L)^2]}{[p]}$
2	243.6550-n*0.0010		1						
3	423.6560-n*0.0010		0.5						
4	243.6540-n*0.0010		1.5						
5	243.6550-n*0.0010		2						
<b>Su ma</b>	$X$	$x$		$x$		$x$			

Wyrównanie spostrzeżeń bezpośrednich niejednakowo dokładnych

Nr	Spostrzeżenia $L_i$ [ ]	Błędy średnie $m_i$	Wagi $p_i$	Różnice $\Delta L_i = L_i - x_0$ [ ]	$p \cdot \Delta L$	Poprawki $v_i = x - L_i$ [ ]	$p v$	$p v v$	Obliczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.45-n*0.01	3							$n=$ <span style="float:right"><math>x=</math></span> $x_0=$ $m_0=3$ $m_x=$ Kontrola ogólna: $p[vv]=\frac{[p(\Delta L)^2]}{[p]}$
2	1.44-n*0.01	2							
3	1.43-n*0.01	2							
4	1.47-n*0.01	5							
5	1.44-n*0.01	4							
6	1.45-n*0.01	3							
7	1.34-n*0.01	4							
<b>Suma</b>	$X$	$x$		$x$		$x$			