

Hmotnosť



Druh meradla, meracieho prostriedku		Merací rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Metódy merania
Závažia II. a III. rádu 2. a 3. TP		1 mg až 1 g	(0,008 až 0,03) mg	porovnanie s etalónovým závažím na etalónovej váhe
		2 g až 100 g	(0,04 až 0,15) mg	
		200 g až 1 kg	(0,33 až 1,5) mg	
		2 kg až 20 kg	(3,3 až 33) mg	
Závažia IV. rádu 4. TP		50 kg	0,20 g	
		10 mg až 1g	(0,08 až 0,25) mg	
		2 g až 100 g	(0,3 až 1,2) mg	
		200 g až 1 kg	(3,3 až 12) mg	
Závažia 5. TP		2 kg až 50 kg	25 mg až 0,65 g	
Závažia na skúšanie váh s veľkou váživosťou III. rádu, 3.TP		0,5 kg až 50 kg	25 mg až 2,0 g	
Závažia na skúšanie váh s veľkou váživosťou IV. rádu, 4.TP		100 kg až 1 000 kg	(0,4 až 4) g	
Závažové vagóny		100 kg až 1 000 kg	(1,25 až 12,5) g	
Váhy s neautomatickou činnosťou	I. rádu	do 72 000 kg	$3 \cdot 10^{-5}$	priame zaťaženie etalónovým závažím
		do 50 kg	$1 \cdot 10^{-6}$	
	II. rádu	do 1 000 kg	$5 \cdot 10^{-6}$	
		do 1 500 kg	$2 \cdot 10^{-5}$	
	III. rádu	do 80 000 kg	$3 \cdot 10^{-5}$	
		do 1 500 kg	$2 \cdot 10^{-4}$	
	IV. rádu	do 80 000 kg	$3 \cdot 10^{-4}$	
		do 50 kg	$2 \cdot 10^{-6}$	
	TP I	do 1 500 kg	$5 \cdot 10^{-6}$ až $1 \cdot 10^{-5}$	
	TP II	do 1 500 kg	$2 \cdot 10^{-5}$	
		do 2 000 kg	$3 \cdot 10^{-5}$	
		do 5 000 kg	$5 \cdot 10^{-5}$	
TP III	do 120 000 kg	$1 \cdot 10^{-4}$		
	do 1 500 kg	$2 \cdot 10^{-4}$		
	do 2 000 kg	$2 \cdot 10^{-4}$		
	do 5 000 kg	$3 \cdot 10^{-4}$		
TP IIIII	do 120 000 kg	$3 \cdot 10^{-4}$		
	do 1 500 kg	$2 \cdot 10^{-4}$		
	do 2 000 kg	$2 \cdot 10^{-4}$		
	do 5 000 kg	$3 \cdot 10^{-4}$		
Váhy s automatickou činnosťou	Kontinuálne sčítacie	do 60 000 kg/h	$1 \cdot 10^{-4}$	priame zaťaženie etalónovým závažím v statickom režime, dynamické skúšky podľa konkrétneho druhu váhy
	Kontrolné a triediace	do 20 000 kg *	$2 \cdot 10^{-4}$ **	
	Dávkovacie plniace	do 20 000 kg *	$2 \cdot 10^{-4}$ **	
	Diskontinuálne sčítacie	do 20 000 kg *	$2 \cdot 10^{-4}$ **	
	Na váženie cestných vozidiel za pohybu	do 20 000 kg * N	$2 \cdot 10^{-5}$ **	
	Na váženie koľajových vozidiel za pohybu	do 120 000 kg *	$2 \cdot 10^{-4}$ **	
Obilné skúšače		(0,25 až 2) L	0,17 kg/hL	hmotnostná metóda

TP trieda presnosti

* horná medza váživosti v statickom režime

** neistota merania v statickom režime

N zaťaženie na nápravu