

Как выбрать нужные вам гири

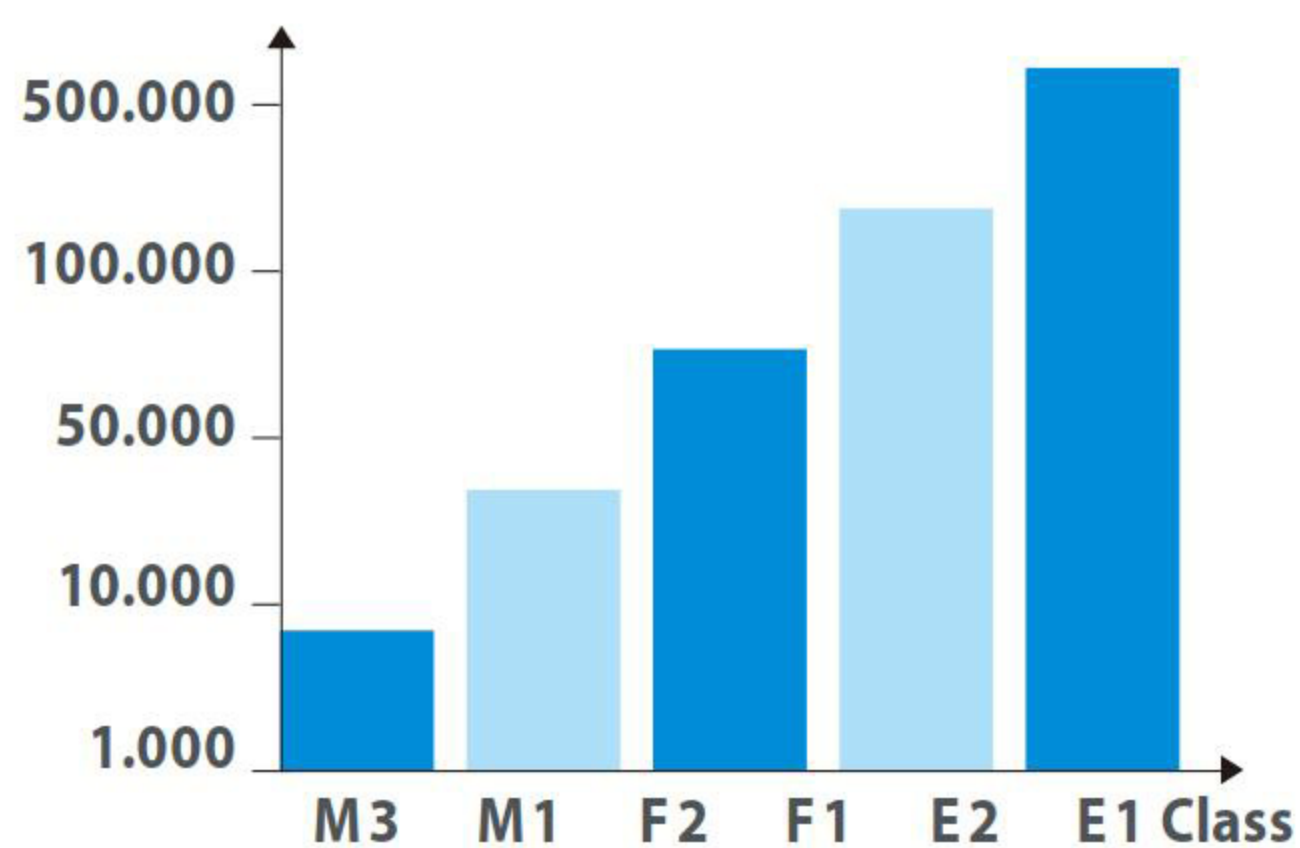
Максимальная восприимчивость, X

Гири класс	E1	E2	F1	F2
$m \leq 1g$	0.25	0.9	10	—
$2g \leq m \leq 10g$	0.06	0.18	0.7	4
$20g \leq m$	0.02	0.07	0.2	0.8



Максимальная поляризация, μO_M , μT

Гири класс	E1	E2	F1	F2	M1	M1-2	M2	M2-3	M3
Максимальная поляризация	2.5	8	25	80	250	500	800	1600	2500
	A/m	6.4	20	64	200	400	640	1280	2000



Гири интервалы n н	=	Максимальная грузоподъемность Шкала интеркаль д
Точность баланса (шкала)		Разрешение баланса: отношение max.rang / удобочитаемость
IV Обычная точность		$\leq 1.000d$
III Шкала средней точности		$\leq 10.000d$
II Точность баланса		$\leq 30.000d$
		$\leq 100.000d$
I Аналитический баланс		$ab 100.000d$
		Требуемый класс допуска гири
		Class M3
		Class M1
		Class F2
		Class F1
		Class E2

Плотность гири материала

	Плотность	Неопределенность плотности
	kg/m ³	kg/m ³
		U(k=2)
Высококачественная нержавеющая сталь	8000	±80
Немагнитная нержавеющая сталь	7950	±100
Нержавеющая сталь	7900	±140
Сталь	7850	±200
Железо	7200	±400
Алюминий	2700	±120
Латунь	8500	±100

Минимальные и максимальные пределы плотности (ρ_{mix} , ρ_{max})

	$\rho_{min}, \rho_{max} (10^3 kg/m^3)$							
	Класс веса (для класса M3 значение не указано)							
	E1	E2	F1	F2	M1	M12	M2	M23
≥100g	7.934-8.067	7.81-8.21	7.39-8.73	6.4-10.7	≥4.4	>3.0	≥2.3	≥1.5
50g	7.92-8.08	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	≥4.0			
20g	7.84-8.17	7.50-8.57	6.6-10.1	4.8-24.0	≥2.6			
10g	7.74-8.28	7.27-8.89	6.0-12.0	≥4.0	≥2.0			
5g	7.62-8.42	6.9-9.6	5.3-16.0	≥3.0				
2g	7.27-8.89	6.0-12.0	≥4.0	≥2.0				
1g	6.9-9.6	5.3-16.0	≥3.0					
500mg	6.3-10.9	≥4.4	≥2.2					
200mg	5.3-16.0	≥3.0						
100mg	≥4.4							
50mg	≥3.4							
20mg	≥2.3							