

Mărime fizică	Componență	Sursa de trasabilitate
Tensiune electrică în curent continuu	Etaloane electronice cu dioda Zener de 1,018V și 10 V	INM (etalonare față de etalonul primar primar de tensiune electrică bazat pe efect Josephson)
Rezistență electrică în curent continuu	Grupuri de rezistoare etalon, 0,1 mΩ ÷ 100 TΩ	BIPM, METAS, CMI
Tensiune electrică în curent continuu și curent alternativ, curent în curent continuu și curent alternativ	Calibrator cu funcții multiple	UME
Putere și energie electrică în curent alternativ sinusoidal	Comparator digital 50 V...480 V 10 mA...120 A $\varphi = \varphi^{\circ} \dots 360^{\circ}$	PTB
Putere și energie electrică în curent alternativ nesinusoidal	Etalon de putere electrică, cu injecție de armonici de tensiune și de curent 1 V...1008 V 10 mA...80 A $\varphi = \pm 90^{\circ}$ f = 16 Hz ... 850 Hz	Laborator de metrologie acreditat UKAS
Transformatoare de curent pentru măsurare la f=50 Hz	Transformator etalon de curent $I_p = 5 \text{ A} \dots 1\,000 \text{ A}^*)$ $I_s = 1 \text{ A}, 2 \text{ A}, 5 \text{ A}^*)$	PTB
Transformatoare de curent și de tensiune pentru măsurare la f=50 Hz	Punte etalon de etalonarea transformatoarelor pentru măsurare	PTB
Rezistență electrică în curent alternativ	Rezistoare etalon de 1kΩ și 10 kΩ	NPL
Capacitate electrică	Grupuri de condensatoare etalon 100 pF, 1nF și 10 nF	BIPM , PTB
Inductanță	Grupuri de inductoare etalon 1 mH ... 1H	PTB
Putere electrică la frecvențe înalte	Grup de senzori de putere 0,1 nW ... 100 mW; 10 MHz ... 18 GHz	CMI
Atenuare la frecvențe înalte	Grup de atenuatoare fixe 3 dB, 6 dB, 10 dB, 20 dB	NMI, CMI
Inducție magnetică în aer	Generator de inducție magnetică în aer, tip cadru Helmholtz	PTB

*) etalonări în puncte discrete