

## SUBDOMENII METROLOGICE PENTRU LABORATOARE DE ETALONARE

Subdomeniu metrologic		Obiectul supus etalonării	Cantitate/ proprietate
Cod	Descriere		
<b>Domeniu metrologic: Temperatura</b>			
TR1	Termohigrometre	Termohigrometre	Temperatura
HR1	Higrometre	Higrometre cu punct de rouă/îngheț	Temperatura punctului de rouă
TR2	Termometre din sticlă cu lichid	Termometre din sticlă cu lichid cu imersie parțială și totală	Temperatura
TR3	Termometrie primară	Incinte termostate: - termostate cu aer și lichid; - dulap de uscat și sterilizare (etuve); - autoclave.	Temperatura
TR4	Termometrie primară	Incinte termostate: - cuptoare electrice.	Temperatura
TR5	Termometre digitale	Termometre digitale/electronice: - termorezistență; - termistor.	Temperatura
TR6	Termometre digitale	Termocuplu.	Temperatura
<b>Domeniu metrologic: Umiditate</b>			
HR2	Higrometre	Higrometre Termohigrometre	Umiditatea
<b>Domeniu metrologic: Mase</b>			
MG	Greutăți	Greutăți de clasele E1, E2, F1, F2, M1-M3; Greutăți speciale.	Masa
MA1	Aparate de cântărit	- Aparate de cântărit cu funcționare automată; - Balanțe speciale; - Balanțe de laborator.	Masa
MA2	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată (ACFN)	- ACFN mecanice; - ACFN electronice.	Masa
<b>Domeniu metrologic: Lungimi</b>			
LC	Mijloace de măsurare a lungimii	Cale plan paralele	Lungimea
LM	Mijloace de măsurare a lungimii	Micrometre digitale	Lungimea
		Micrometre mecanice	Lungimea
		Șublere digitale	Lungimea
		Șublere mecanice cu vernier	Lungimea
LR	Mijloace de măsurare a lungimii	Rigle	Lungimea
		Rulete de măsurare	Lungimea
MD	Mijloace de măsurare a dimensiunilor	Site pentru cernere	Lungimea
<b>Domeniu metrologic: Electricitate</b>			

Subdomeniu metrologic		Obiectul supus etalonării	Cantitate/ proprietate
Cod	Descriere		
ET	Mijloace de măsurare a tensiunii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibratoare de tensiune</li> <li>- Surse de tensiune (multifuncționale)</li> <li>- Multimetre digitale/analogice</li> <li>- Voltmetre digitale/analogice</li> </ul>	Tensiunea
EC	Mijloace de măsurare a curentului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibratoare de curent</li> <li>- Surse de curent</li> <li>- Multimetre digitale/analogice</li> <li>- Ampermetre digitale/analogice</li> <li>- Testere multifuncționale</li> </ul>	Curentul
ER	Mijloace de măsurare a rezistenței	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibratoare multifuncționale</li> <li>- Rezistoare de valoare unică și în decade</li> <li>- Multimetre digitale/analogice</li> <li>- Ohmmetre</li> <li>- Testere multifuncționale</li> </ul>	Rezistența
<b>Domeniu metrologic: Magnetism</b>			
MP	Mijloace de măsurare a puterii semnalului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Măsurătoare de putere</li> </ul>	Puterea semnalului de radiofrecvență
<b>Domeniu metrologic: Frecvențe și timp</b>			
FT	Mijloace de măsurare a frecvenței și timpului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronometre</li> </ul>	Timpul
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frecvențmetre, generatoare de semnale de frecvență</li> </ul>	Frecvența
<b>Domeniu metrologic: Debite</b>			
DL	Mijloace de măsurare a debitului pentru lichide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Debitmetre;</li> <li>- Traductoare de debit;</li> <li>- Contoare de apă rece;</li> <li>- Contoare de apă caldă;</li> <li>- Instalații debitmetrice pentru lichide prin metoda gravimetrică;</li> <li>- Instalații debitmetrice pentru lichide prin metoda volumetrică.</li> </ul>	Debitul pentru lichide
DG	Mijloace de măsurare a debitului pentru gaze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contoare de gaz;</li> <li>- Instalații debitmetrice pentru gaze.</li> </ul>	Debitul pentru gaze
<b>Domeniu metrologic: Volum</b>			
VL	Mijloace de măsurare a volumului pentru lichide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Măsurătoare de volum;</li> <li>- Dozatoare de volum;</li> <li>- Micropipete;</li> <li>- Dozatoare.</li> </ul>	Volumul pentru lichide
VG	Mijloace de măsurare a volumului pentru gaze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Măsurătoare de volum;</li> <li>- Dozatoare de volum.</li> </ul>	Volumul pentru gaz
<b>Domeniu metrologic: Forță</b>			
FM	Momentul forței	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinamometre la întindere și</li> </ul>	Forța

Subdomeniu metrologic		Obiectul supus etalonării	Cantitate/ proprietate
Cod	Descriere		
		comprimare	
<b>Domeniu metrologic: Presiune</b>			
PA	Presiune absolută (mediu de lucru lichid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutateți de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>	Presiunea
PA	Presiune absolută (mediu de lucru gaz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutateți de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>	Presiunea
PR	Presiune relativă (mediu de lucru gaz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutateți de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>	Presiunea
	Presiune relativă (mediu de lucru lichid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutateți de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>	Presiunea
PD	Presiune dinamică	Traductoare de presiune cu ieșire în tensiune sau curent	Presiunea
<b>Domeniu metrologic: Fotometrie</b>			
FS	Spectrometre, inclusiv filtre neutre și spectrale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtre neutre</li> <li>- Filtre spectrale</li> </ul>	Intensitatea luminii
FF	Fotoelectrocolorimetre	Fotoelectrocolorimetre	Intensitatea luminii
FL	Luxmetre	Luxmetre	Luminozitatea
FR	Refractometre	Refractometre	Indiciile de refracție
<b>Domeniu metrologic: Densitate</b>			
D	Densimetre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Densimetre electronice</li> <li>- Densimetre din sticlă</li> </ul>	Densitatea
<b>Domeniu metrologic: pH-metrie</b>			
pH	pH-metre	pH-metre	pH
<b>Conductivitate electrolitică: Conductometrie</b>			
CE	Conductometre	Conductometru	Conductivitate electrolitică

