

Subdomeniile metrologice pentru Laboratoare de Etalonare

Subdomeniu metrologic		Obiectul supus etalonării	Cantitate/ proprietate
Cod	Descriere		
Domeniu metrologic: Temperatura			
TR1	Termohigrometre	- Termohigrometre, - Data Loggere de temperatură	Temperatura
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 - termocuplu.	Temperatura
TR7	Termometrie primară	Incinte termostate: - camere climatice	Umiditatea Temperatura
TR8	Termometrie primară	Incinte cu temperatură controlată: - camere de frig și cald	Temperatura
TR9	Pirometrie	Termometrie în infraroșu	Temperatura
Domeniu metrologic: Umiditate			
HR1	Higrometre	Higrometre cu punct de rouă/îngheț	Temperatura punctului de rouă
HR2	Higrometre	- Higrometre Termohigrometre - Data Loggere de temperatură și umiditate	Umiditatea
Domeniu metrologic: Mase			
MG	Greutăți	Greutăți de clasele E1, E2, F1, F2, M1-M3; Greutăți speciale.	Masa
MA1	Aparate de cântărit cu funcționare automată	- Aparate de cântărit cu funcționare automată	Masa
MA2	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	- Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	Masa
Domeniu metrologic: Lungimi			
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

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

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