

SOMMAIRE

EXEMPLES DU DOMAINE ÉLECTRICITÉ	1
▪ Étalonnage d'un ampèremètre	3
▪ Étalonnage d'un millivoltmètre haute fréquence	11
▪ Étalonnage d'une résistance	19
▪ Étalonnage d'une résistance de haute valeur	27
▪ Étalonnage d'un condensateur	35
▪ Étalonnage d'un affaiblisseur fixe. Méthode par variation de puissance	43
▪ Étalonnage d'une source de bruit radioélectrique.....	57
▪ Étalonnage d'un convertisseur thermique	63
▪ Étalonnage d'une inductance	71
▪ Étalonnage d'un calibrateur.....	77
 EXEMPLES DU DOMAINE MÉCANIQUE	 85
▪ Mesure de cales étalons par comparaison mécanique	87
▪ Étalonnage d'un manomètre métallique	105
▪ Étalonnage d'un pied à coulisse	113
▪ Étalonnage d'un capteur de pression à sortie électrique	121
▪ Étalonnage d'une fiole jaugée	131
▪ Étalonnage d'un micromètre 0-25 mm	141
▪ Estimation de l'incertitude pour l'utilisation d'une balance de pression	145
▪ Étalonnage d'un viscosimètre par comparaison directe à un viscosimètre étalon.....	151
 EXEMPLES DU DOMAINE RAYONNEMENTS	 159
▪ Étalonnage des luxmètres.....	161
▪ Étalonnage de radiomètres dans l'ultraviolet en éclairage énergétique à 365 nm	167
▪ Étalonnage des radiamètres	177
▪ Étalonnage des spectroradiomètres	183
 EXEMPLES DU DOMAINE TEMPÉRATURE	 193
▪ Étalonnage des thermomètres à résistance de platine	195
▪ Étalonnage des indicateurs de température par simulation électrique.....	209
▪ Étalonnage d'un thermomètre numérique	223
▪ Étalonnage des couples thermoélectriques.....	231
 EXEMPLE DU DOMAINE CHIMIE	 247
▪ Étalonnage en titrimétrie volumétrique	249