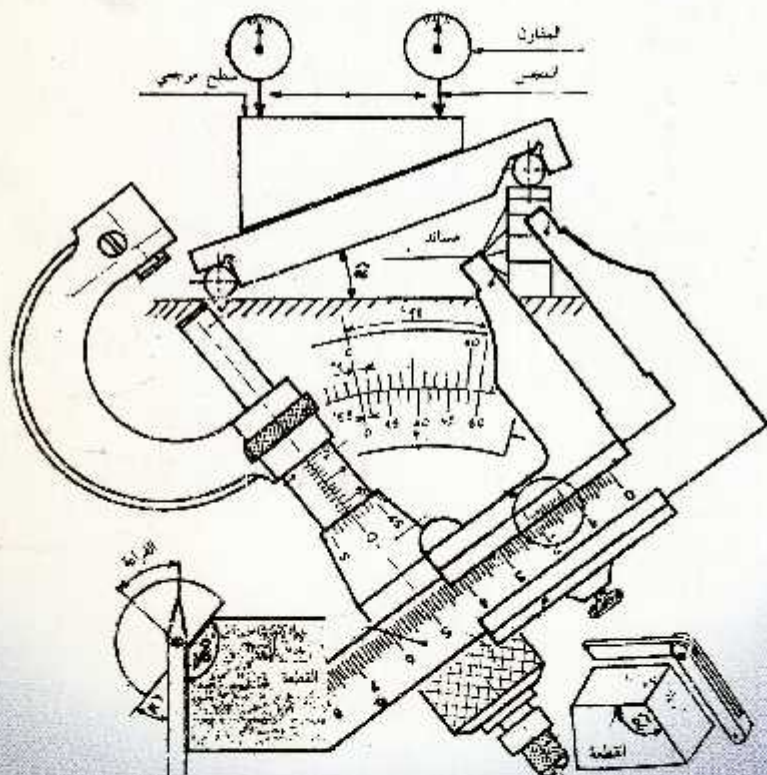


مولود ميتيش

تطبيقات في علم القياس



ديوان المطبوعات الجامعية

محتويات الكتاب

الصفحة	العناوين	الفصول
	المقدمة:	
05	تقديم تقسيمي.....	
9	مبادئ القياس.....	0-0
12	علم قياس الأبعاد.....	1-0
12	تمهيد.....	1-1-0
12	وحدة قياس الأبعاد في النظام الدولي.....	2-1-0
12	اختيار وحدة القياس في الصناعات.....	3-1-0
14	مراقبة الأبعاد.....	4-1-0
16	وحدات قياس الأبعاد لدى المنظومة الانجليزية....	5-1-0
19	الباب الأول: السماحات.....	
19	النظام الدولي للسماح.....	2-1
20	تمثيل السماح.....	3-1
21	عناصر السماح.....	4-1
22	محال السماح.....	5-1
23	مثال تطبيقي.....	6-1
24	وضعية محال السماح.....	7-1
25	تغيرات وضعية محال السماح.....	2-7-1

الصفحة	العناوين	الفصول
26	الوضعيات الأساسية للسماح.....	3.7.1
27	جودة السماح.....	8.1
27	جدول تغير الجودة.....	1.8.1
28	توزيع الأبعاد الإسمية.....	2.8.1
29	اختبار المعلومات.....	9.1
31	الباب الثاني: التوافقات	
33	تمثيل التوافق.....	2
34	التوافقات (تعريف وتوضيح).....	1.2
35	نظام التوافقات الموصفية.....	3.1.2
36	نظام الحروف العادية "H".....	2.2
37	شكل الجوف العادية "H".....	3.2.3
38	أنواع التوافقات.....	3.2
39	مختلف أنواع التوافقات.....	2.3.2
40	تغيرات الخلوص.....	3.3.2
41	عناصر التوافق بالخلوص.....	4.3.2
42	تمرين تطبيقي.....	5.3.2
44	عملية المراجعة.....	6.3.2
46	التوافق الترددي.....	4.2
47	عناصر التوافق الترددي.....	2.4.2
48	استنتاج.....	4.4.2
49	تمرين تطبيقي.....	6.4.2

الصفحة	العناوين	الفصول
50	التوافق بالشد.....	5-2
50	تطبيق عملي.....	2-5-2
51	عناصر التوافق بالشد.....	4-5-2
51	وسائل التجميع بالشد.....	5-5-2
52	تمرين.....	6-5-2
53	اختبار المعلومات.....	6-2
55	3 - باب قدم القياس.....	
57	تمهيد.....	1-3
57	مكونات الجهاز.....	2-3
58	صورة قدم القياس.....	10-2-3
59	الأنماط المختلفة.....	3-3
65	مبدأ الفرنجة بدقة 10/1 مم.....	4-3
68	كيفية قراءة القياس بدقة 10/1 مم.....	3-4 3
72	مبدأ الفرنجة بدقة 20/1 مم.....	5-3
73	كيفية قراءة القياس بدقة 20/1 مم.....	3-5-3
75	تمرين في قراءة القياس بدقة 20/1 مم.....	4-5-3
78	مبدأ الفرنجة بدقة 50/1 مم.....	6-3
80	كيفية قراءة القياس بدقة 50/1 مم.....	2-6-3
82	تمرين.....	3-6-3
83	قراءة القياس بدقة 50/1 مم.....	4-6-3

الصفحة	العناوين	الفصول
84	جدول مختلف درجات دقة الفرنية.....	5-6-3
85	إرشادات خاصة.....	6-6-3
87	استنتاج وملاحظات.....	7-6-3
91	الباب الرابع: الميكرومتر.....	
91	المبدأ التشغيلي.....	1-4
92	وصف الميكرومتر الخارجي.....	2-4
93	صورة الميكرومتر.....	2-4
94	قدرة القياس للميكرومتر.....	3 4
95	تفاصيل أعضاء الميكرومتر.....	4-4
96	كيفية القراءة على الميكرومتر.....	5-4
97	كيفية القراءة على الميكرومتر (الخارجي).....	3-5-4
98	الميكرومترات الأخرى:.....	6-4
98	المكيال الداخلي.....	1-6-4
101	مكيال الأعماق.....	2-6-4
102	قراءة ميكرومتر الأعماق.....	3 6-4
103	ميكرومتر ذو فرنية بدقة 1000/2 مم.....	4-6-4
104	كيفية القراءة بدقة 1000/2 مم.....	5-6-4
105	تمرين في قراءة الميكرومتر.....	6-6-4
106	اختبار المعلومات.....	7-4

الصفحة	العناوين	الفصول
109	الباب الخامس: المساند المعيارية.....	
109	التعريف بالمعايير.....	1-5
110	أنواع المعايير.....	2-5
111	عرض المساند.....	3-5
112	تجميع المساند المعيارية.....	4-5
113	استعمال المساند.....	5-5
114	الأجهزة الإضافية.....	6-5
115	اختيار المعلومات.....	8-5
119	الباب السادس: العيارات المحددة.....	
119	التعريف بالعيارات المحددة.....	6-1
119	أنواع العيارات المحددة.....	1-1-6
120	علامات تعريف العيارات.....	2-6
121	العيارات المحددة السدادة.....	3-6
122	العيارات المحددة للأبعاد الخارجية.....	4-6
123	العيارات المحددة الفكية.....	4-4-6
124	استعمال المحددات.....	5-6
125	استعمال عيار محدد سدادي.....	
126	إستنتاج.....	6-6
127	استعمال عيار محدد فكي.....	
128	إرشادات الاستعمال.....	8-6
129	اختيار المعلومات.....	10-6

الصفحة	العناوين	الفصول
133	الباب السابع: ساعة القياس	
133	تهييد	1-7
133	ساعة القياس ذات التضخيم بالتروس	2-7
134	الوصف التشغيلي	2-2-7
135	صورة التضخيم بالتروس	3-2-7
136	حالات استخدام المقارن	3-7
137	إرشادات الاستعمال	4-7
138	ساعات القياس ذات التضخيم بالرافعات	5-7
139	صورة نماذج التضخيم بالرافعات	6-5-7
140	القياس بالمقارنة	6-7
141	إرشادات تطبيقية	5-6-7
142	اختيار المعلومات	7-7
145	الباب الثامن: باب قياس الزوايا	
145	وحدة قياس الزوايا	1-8
145	تقسيم الزاوية القائمة	1-1-8
146	الوحدة المستعمدة في الميكانيك	2-1-8
146	جدول الأنظمة	4-1-8
147	قرين تطبيقي	5 1 8
148	مراقبة وقياس الزوايا	2-8
149	معلومات خاصة بتقييم الزوايا	2-2-8
150	أجهزة قياس الزوايا	3-8

الصفحة	العناوين	الفصول
151	الأجهزة ذات المقاييس الثابتة.....	4-3-8
152	كيفية مراقبة وقياس الزوايا.....	4-8
154	الأجهزة ذات المقاييس المتغيرة.....	2-4-8
154	صورة المنقلة الجامعة.....	5-8
155	مبدأ القرنية بدقة 12/1 من الدرجة.....	5-8
155	مبدأ القرنية عند النوع الأول (23°).....	1-5-8
156	مبدأ القرنية عند النوع الثاني (11°).....	2-5-8
157	تمرين تطبيقي في قراءة القرنية.....	6-8
158	منقلة "جيب".....	7-8
159	اختبار زوايا السطوح بحساب المثلثات.....	8-8
160	اختبار زوايا السطوح المائلة.....	9-8
161	قضيب "جيب".....	10-8
162	اختبار المعلومات.....	11-8
165	الباب التاسع: الخطأ والارتياب	
165	عموميات.....	1-9
165	الخطأ في القياس.....	2-9
165	الارتياب المطلق.....	3-9
166	الارتياب النسبي.....	4-9
167	الارتياب في قراءة القياس (تمثيل).....	1-4-9
168	العناصر المسببة للخطأ والارتياب.....	5-9
168	الأسباب الخاصة بالجهاز.....	6-9

الصفحة	العناوين	الفصول
169	مسببات الخطأ عند "قدم القياس"	1-6-9
171	مسببات الخطأ عن "الميكرومتر"	2-6-9
172	الأسباب الناتجة عن المستخدم	7-9
173	الأسباب المتعلقة بالبيئة المحيطة	8-9
173	تأثيرات تغير دراجة الحرارة	1-8-9
174	معاملات التمدد	2-8-9
176	أمثلة تطبيقية	3-8-9
177	خصائص جهاز قياس ممتاز	9-9
177	الوفائية	1-9-9
178	أسباب عدم الوفاية	2-9-9
179	صورة اختبار ميزة الوفاية	"
180	الصوابية	3-9-9
180	أسباب عدم الصوابية	4-9-9
181	نماذج عدم الصوابية	"
182	الحساسية	6-9-9
183	صورة خاصية الحساسية	"
184	اختبار المعلومات	10 9
185	الباب العاشر: المعجم	
215	محتويات الكتاب	