

سلسلة  
دروس  
الميكانيك

عمر بوحنيك  
أستاذ في العلوم الصناعية

# مبادئ أساسية في الرسم الصناعي

طبوعات الجامعة



1-604-12-1

1 - 604 - 12 - 1



1-604-12-1

عمر بوحنا

أستاذ في العلوم الطبيعية



# مبادئ أساسية في الرسم الصناعي

الطبعة الثانية 1993



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

# فهرس

## الصفحة

4	ادوات الرسم
6	مبادئ في الهندسة
15	انواع الرسومات الصناعية
18	قياسات و احجام الورق
21	الحجم و موقع التعريف
24	المخطوط
25	الكتابة القياسية
28	تحديد الواجهة داخل الحجم
30	الحد الظاهر
29	الوصل أو الترابط
33	المظور
35	دراسات تمهيدية حول الاسقاط
36	طريقة الاسقاط
39	تطبيق عملي حول الاسقاط
43	اسقاط المجسمات
45	البحث عن المسقط الثالث
51	التماثل حول محور أو التناظر
53	المسقط المساعد

## تابع للفهرس

الصفحة	
56	
60	وضع الابعاد
	التركيبات
62	النظام الصادر عن التقيس المولى
66	التفاوت و التسامح فى النظام الدولى
71	تطبيق عملى لتحديد انواع التركيبات
74	بعض التركيبات الموصى بها
76	القطع
77	اختيار مستوى القطع
78	علية القطع
79	التشير
80	تطبيق عملى حول القطع
82	القطع المكسر حسب مستويات متعاقبة
83	القطع المكسر حسب مستويات متعامده أو نصف القطع
84	القطع المكسر حسب مستويات موازية
85	القطع المكسر حسب مستويات مائلة
86	القطع الجزئى
87	المقطع الخارج و المقطع المطلق

# تابع للفهرس

الصفحة

88	مصطلحات تتعلق ببعض التفاصيل المعتادة
89	اللولة
91	كيفية تمثيل اللولة
93	لوائب الربط
95	مسلمير الربط
96	لوائب الاساس
97	الحلقات أو الرنديلات و انواعها
98	حلقات الزنق المفتوحة
99	مسلمير البرشام
100	التبول
101	الخوابير
102	السواض
105	التروس المسننة
107	المحامل و الكراسي
108	مصطلحات و رموز وصلات اللحام
109	مصطلحات و رموز الاتاييب و وصلاتها
112	تقاطع المجسمات
113	تعاريف