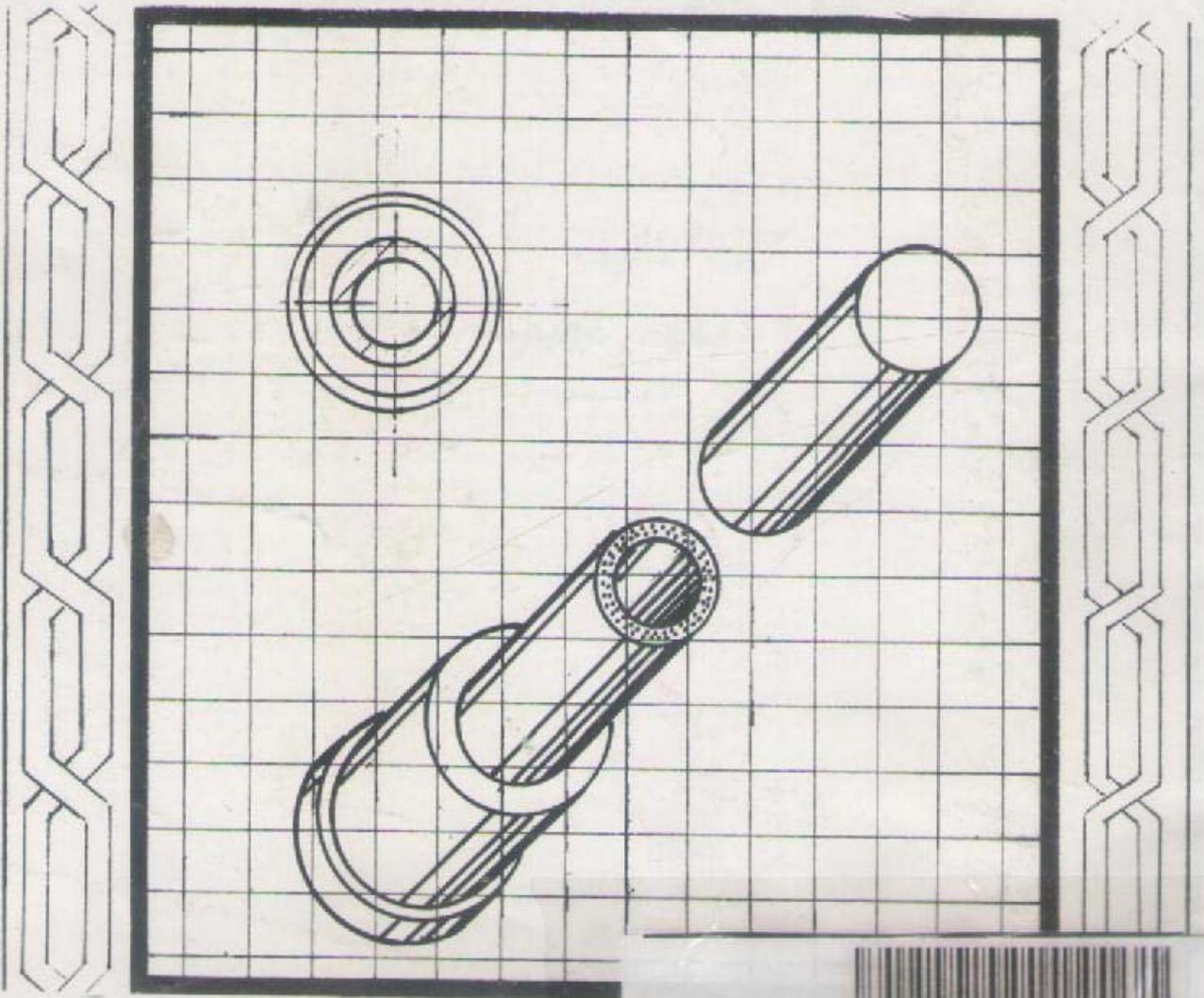


623

سعيد خروبي

# مبادئ أساسية تقني الرسم التقني



1-604-11-1

EDITION IMPRESSION LOUANCHI

8,7, 89 - Cité Malle - Ben Akroun  
ALGER.

دار النشر والتوزيع لوانشي

عرب 89 حي مملك - بن عكن

الجزائر



1-604-11-1

1-11-604

# مبادئ أساسية في الرسم التقني

تأليف

سعيد خروبي

دار النشر والطبع لوانثي

ص ب 89 حي مالكي - بن عكنون

الجزائر

## الفهرس

46 . . . . . الأوتاد . . . . .	27	III القطع العادي	7 I محرمات في الرسم التقني
47 . . . . . النوايض . . . . .	28	القطع العادي والتشويرات . . . . .	8 . . . . . الرسم التقني . . . . .
49 VI المخططات والرموز	29	القطاع الكامل . . . . .	9 . . . . . عدة الرسام . . . . .
50 . . . . . الميطانيك . . . . .	30	القطاع الجري . . . . .	11 . . . . . الانشاءات الهندسية . . . . .
51 . . . . . الرموز الكهربائية . . . . .	31	المقاطع وأنواعها . . . . .	13 . . . . . الخطوط واستمالاتها . . . . .
52 . . . . . المخططات الطرائقية . . . . .	33	IV مجموعة أبعاد القطعة	14 . . . . . الكتابة والسلم . . . . .
53 VII تطبيقات	34	تحديد الأبعاد (1) . . . . .	15 . . . . . المتناس . . . . .
54 . . . . . العواضيع . . . . .	35	تحديد الأبعاد (2) . . . . .	16 . . . . . المتناس الأساسي 41 . . . . .
55 . . . . . رأس المرفقة . . . . .	37	V عناصر الإنشاء	17 II الاسقاط القائم
56 . . . . . طور المقالة . . . . .	38	تمثيل اللولبية . . . . .	18 . . . . . الاسقاط القائم . . . . .
57 . . . . . موجة الحركة . . . . .	39	برغي التجميع . . . . .	19 . . . . . إسقاط المجسمات . . . . .
58 . . . . . غمد القلم . . . . .	40	برغي التثبيت . . . . .	20 . . . . . تقاطع السطوح . . . . .
59 . . . . . رابطة . . . . .	41	الصواميل . . . . .	21 . . . . . مطعب الإسقاط . . . . .
60 . . . . . رابطة فولاذية . . . . .	42	برغي الضغط . . . . .	22 . . . . . مساقط خاصة . . . . .
61 . . . . . قطعة تجريبية . . . . .	43	الجاويط والمخفات . . . . .	23 . . . . . المنظور المائل الإسقاط . . . . .
63 . . . . . معجم المصطلحات . . . . .	44	الوصلات . . . . .	24 . . . . . طريقة عملية لرسم المائل . . . . .
	45	البراشم . . . . .	25 . . . . . الحراشي وحسابها . . . . .
			26 . . . . . تطبيق على متناس أو . . . . .

## قائمة المصادر والمراجع الأساسية

- دليل الرسام الصناعي (الجزائر 1985) مترجم . . . . . أ. شوفالييه
- الرسم والتحليل التقني (الجزائر 87-88) . . . . . عبد القادر صابر
- الرسم الصناعي - ج 1 - (الجزائر 1977) . . . . . مهندس علي شبيشة
- B. Gros Claude - A. Vachaidre . . . . . Dessin technique en LEP (cours) 1983
- B. Gros Claude - A. Vachaidre . . . . . Dessin technique en LEP (Thèmes) 1983
- R. Delebecque . . . . . Dessin de Batiment T.1 - 1984
- A. Ricordeau . . . . . 1969 - Cours d'initiation et T.P. de Dessin Industriel 1<sup>er</sup>S.
- A. Ricordeau . . . . . 1981 - Cours d'initiation et T.P. de Dessin Industriel 2<sup>er</sup>S.