

1. KNOWLEDGE, is either →

→ KNOWLEDGE, is either

- 1 .1 Natural and Scientific, which is either →
- .2 Artificial and Technical, (consisting in the Application of Natural Notices to further Purposes) which is either →

2

→ KNOWLEDGE, is either Natural and Scientific, which is either

- 1.1 .1 Sensible; consisting in the Perception of Phaenomena, or External Objects—called PHYSIOLOGY, or NATURAL HISTORY; and which according to the different Kinds of such Objects, divides into →
- .2 Rational; consisting in the Perception of the intrinsic Characters or Habitudes of sensible Objects—either →

3

→ KNOWLEDGE, is either Natural and Scientific, which is either Sensible, consisting in the Perception of Phaenomena, or External Objects—called PHYSIOLOGY, or NATURAL HISTORY, and which according to the different Kinds of such Objects, divides into

- 1.1.1 .1 METEOROLOGY
- .2 HYDROLOGY
- .3 MINEROLOGY
- .4 PHYTOLOGY
- .5 ZOOLOGY

→ KNOWLEDGE, is either Natural and Scientific, which is either Rational, consisting in the Perception of the intrinsic Characters or Habitudes of sensible Objects—either

- 1.1.2 .1 Their Powers and Properties—called PHYSICKS and NATURAL PHILOSOPHY
- .2 Abstracts thereof—called METAPHYSICS—which subdivides into →
- .3 Quantifies thereof—called MATHEMATICS—which divides, according to the Subject of the Quantity, into →
- .4 Relations thereof to our Happiness—called RELIGION, or the Doctrine of OFFICES, which subdivides into— →

**MEMOIRE: HISTOIRE**

**SACREE.**

**HISTOIRE DES  
PROHPETIES.**

**ECCLESIASTIQUE.**

**CIVILE, ANC. ET MODERNE**

**HIST. CIVILE, proprement  
dite.**

**MEMOIRES.**

**ANTIQUITES.**

**HISTOIRE COMPLETE.**

**NATURELLE**

**UNIFORMITE DE LA  
NATURE.**

**HISTOIRE CELESTE.**

**HISTOIRE**

**DES METEORES.**

**DE LA TERRE ET DE  
LA MER.**

**DES MINERAUX.**

**DES VEGETAUX.**

**DES ANIMAUX.**

**DES ELEMENS.**

**ECARTS DE LA NATURE.**

**PRODIGES CELESTES.**

**METEORES  
PRODIGIEUX.**

**PRODIGES SUR LA  
TERRE ET LA MER.**

**MINERAUX  
MONSTRUEUX.**

**VEGETAUX  
MONSTRUEUX.**

**ANIMAUX  
MONSTRUEUX.**

**PRODIGES DES  
ELEMENS.**

**USAGES DE LA NATURE.**

**ARTS. METIERS.  
MANUFACTURES.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DE L'OR ET DE  
L'ARGENT.**

**MONNOYEUR.**

**BATTEUR D'OR.**

**FILEUR D'OR.**

**TIREUR D'OR.**

**ORFEVRE.**

**PLANEUR.**

**METTEUR EN  
OEUVRE, &c.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DE PIERRES FINES  
ET PRECIEUSES.**

**LAPIDAIRE.**

**DIAMENTAIRE.**

**JOAILLIER, &c.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DU FER.**

**?**

**SERRURERIE.**

**TAILLANDERIE.**

**ARMURERIE.**

**ARQUEbUSERIE,  
&c.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DU VERRE.**

**VERRERIES.**

**GLACES.**

**MIROITIER.**

**LUNETIER.**

**VITRIER, &c.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DES PEAUX.**

**TANEUR.**

**CHAMOISEUR.**

**PEAUSSIER.**

**GANTIER, &c.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DE LA PIERRE, DU  
PLATRE, DE  
L'ARDOISE, &c.**

**ARCHITECTURE  
PRATIQUE**

**SCULPTURE  
PRACTIQUE.**

**MASSON.**

**COUVREUR, &c.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DE LA SOIE.**

**TIRAGE.**

**MOULINAGE.**

**OUVRAGE, comme**

**VELOURS,**

**DROGUETS  
BROCHES, &c.**

**TRAVAIL ET USAGES  
DE LA LAINE.**

**DRAPERIE.**

**BONNETERIE, &c.**

**TRAVAIL ET  
USAGES, &c.**

**RAISON: PHILOSOPHIE.**

**METAPHYSIQUE  
GENERALE, ou  
ONTOLOGIE, ou SCIENCE  
DE L'ETRE EN GENERAL,  
DE LA POSSIBILITE, DE  
L'EXISTENCE, DE LA  
DUREE, &c.**

**SCIENCE DE DIEU.**

**THEOLOGIE NATURELLE.  
THEOLOGIE REVELEE.**

**RELIGION, D'ou par  
abus, SUPERSTITIONS.**

**SCIENCE DES ESPRITS  
BIEN ET MAL FAISANS.**

**DIVINATION.**

**MAGIE NOIRE.**

SCIENCE DE L'HOMME.

PNEUMATOLOGIE ou  
SCIENCE DE L'AME

RAISONNABLE.

SENSITIVE.

LOGIQUE.

ART DE PENSER.

APPREHENSION.

JUDGEMENT ....

SCIENCE DES  
PROPOSITIONS.

RAISONNEMENT.

INDUCTION.

ET METHODE ...

DEMONSTRATION

ANALYSE.

SYNTHESE.

ART DE RETENIR.

MEMOIRE ...

NATURELLE

ARTIFICIELLE.

PRENOTION.

EMBLEMES.

SUPPLEMENT DE LA  
MEMOIRE

ECRITURE  
IMPRIMERIE

ALPHABETH.

CHIFFRES ..

ARTS  
D'ECRIRE,  
D'IMPRIMER,  
DE LIRE, DE  
DECHIFFRER.

ORTHOGRAPHE.

ART DE  
COMMUNIQUER.

SCIENCE DE  
L'INSTRUMENT DU

DISCOURS.

GRAMMAIRE

SIGNES ...

PROSODIE.  
CONSTRUCTION.  
SYNTAXE.  
PHILOLOGIE.  
CRITIQUE.

PEDAGOGIQUE.

CHOIX DES  
ETUDES.

MANIERE  
D'ENSEIGNER.

SCIENCE DES  
QUALITES DU  
DISCOURS.

RHETORIQUE.

MECHANIQUE DE  
LA POESIE ou  
VERSIFICATION.

MORALE

GENERALE

SCIENCE DU BIEN  
ET DU MAL EN  
GENERAL. DES  
DE VOIRS EN  
GENERAL. DE LA  
VERTU. DE LA  
NECESSITE  
D'ESTRE  
VERTUEUX, &c.

PARTICULIERE.

SCIENCE DES LOIX  
ou JURISPRUDENCE

NATURELLE.

ECONOMIQUE.

COMMERCE  
INTERIEUR,  
EXTERIEUR, DE  
TERRE, DE  
MER.

POLITIQUE.

COMMERCE  
INTERIEUR,  
EXTERIEUR, DE

TERRE, DE  
MER.

SCIENCE DE LA NATURE.

METAPHYSIQUE DES  
CORPS, ou PHYSIQUE  
GENERALE. DE  
L'ETENDUE, DE  
L'IMPENETRABILITE, DU  
MOUVEMENT, DU VOIDE,  
&c.

MATHEMATIQUES

PURES.

ARITHMETIQUE.

NUMERIQUE.

ALGEBRE...

ELEMENTAIRE.

INFINITE SIMALE.

DIFFERENTIELLE.

INTEGRALE.

GEOMETRIE.

ELEMENTAIRE.

ARCHITECTURE  
MILITAIRE.  
TACTIQUE.

TRANSCENDANTE.

THEORIE DES  
COURBES.

MIXTES.

MECHANIQUE.

STATIQUE..

STATIQUE,  
proprement dite.

HYDROSTATIQUE.

DYNAMIQUE

DYNAMIQUE,  
proprement dite.

BALLISTIQUE.

HYDRODYNAMIQUE.

HYDRAULIQUE.

NAVIGATION.

ARCHIT.

NAVALE.

ASTRONOMIE  
GEOMETRIQUE.

COSMOGRAPHIE.

URANOGRAPHIE

GE OGRAPHIE.

HYDROGRAPHIE

CHRONOLOGIE.

GNOMONIQUE.

OTTIQUE ...

OPTIQUE,  
proprement dite.

DIOPTRIQUE.  
PERSPECTIVE.

CATOPTRIQUE.

ACOUSTIQUE.  
PNEUMATIQUE. ART  
DE CONJECTURER.

ANALYSE DES  
HAZARDS.

PHYSICOMATHEMATIQUES.

PHYSIQUE  
PARTICULIERE.

ZOOLOGIE ...

ANATOMIE

SIMPLE.

COMPAREE.

PHYSIOLOGIE

MEDECINE

HYGIENE ...

HYGIENE,  
proprement dite.

COSMETIQUE

ORTOPHEDIE.

ATHLETIQUE.

GYMNASTIQUE.

PATHOLOGIE.

SEME IOTIQUE.

THERAPE UTIQUE.

DIETE.

CHIRURGIE.

PHARMACIE.

VETERINAIRE.

MANE GE.

CHASSE.

PESCHE.

FAUCONNERIE.

ASTRONOME  
PHYSIQUE.

ASTROLOGIE.

ASTROLOGIE  
JUDICAIRE.

ASTROLOGIE  
PHYSIQUE.

ME TEOROLOGIE.

COSMOLOGIE.

URANOLOGIE.

AEROLOGIE.

GE OLOGIE.

HYDROLOGIE.

BOTANIQUE.

AGRICULTURE.

JARDINAGE.

MNERALOGIE.

CHIME ...

CHIMIE, proprement  
dite.

(PYROTECHMIE,  
TEINTURE, &c.

METALLURGIE.

ALCHIME.

MAGIE NATURELLE.

IMAGINATION: POESIE

PROFANE. SACREE.

NARRATIVE.

POEME EPIQUE.  
MADRIGAL.  
EPIGRAMME

MUSIQUE.

THEORIQUE.

PRATIQUE.

INSTRUMENTALE.

VOCALE.

PEINTURE.

ROMAN, &c.

SCULPTURE.

ARCHITECTURE  
CIVILE.

GRAVURE.

DRAMATIQUE.

TRAFEDIE.

COMEDIE.

OPERA.

PASTORALES, &c.

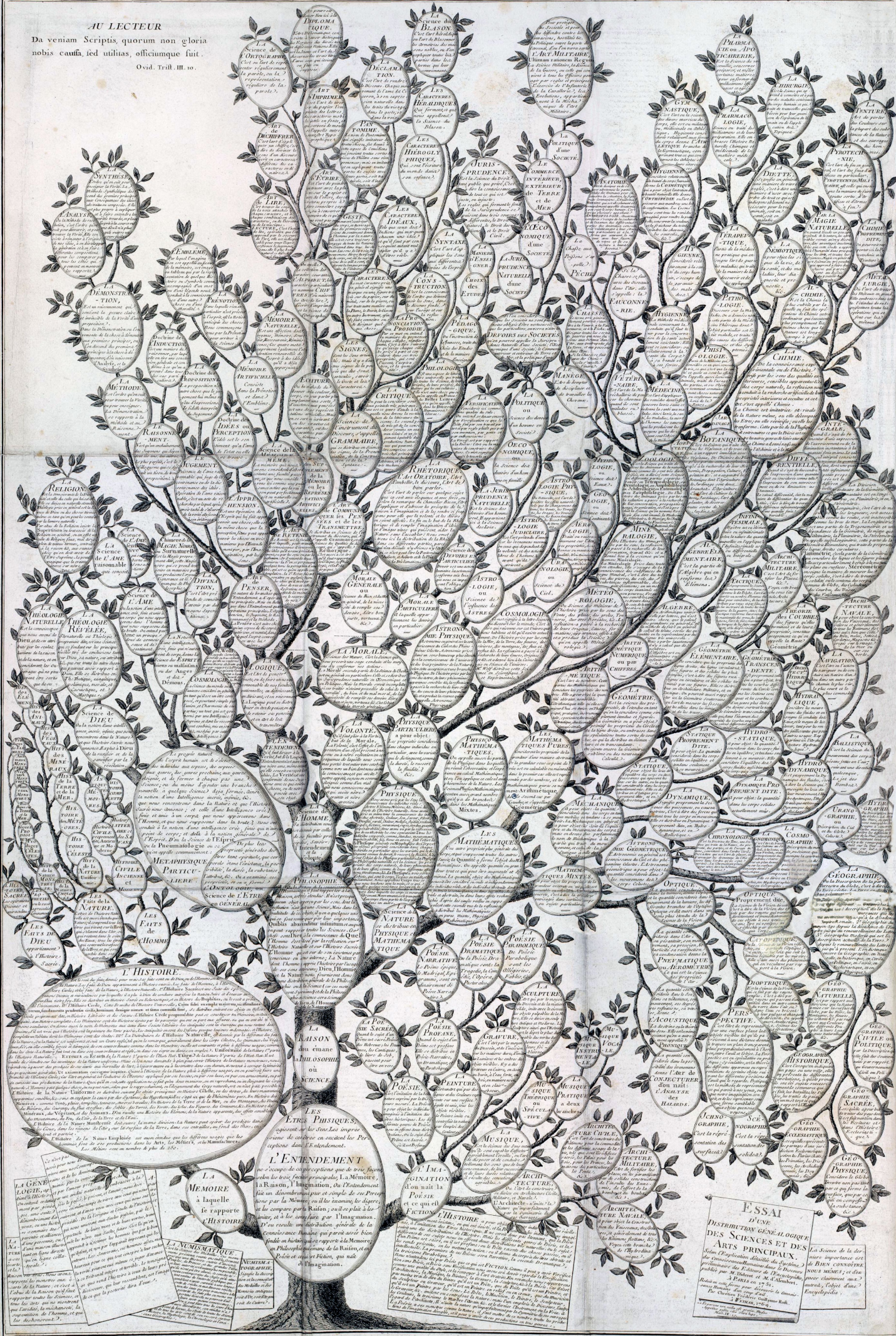
PARABOLIQUE.

ALLEGORIES.

AU LECTEUR

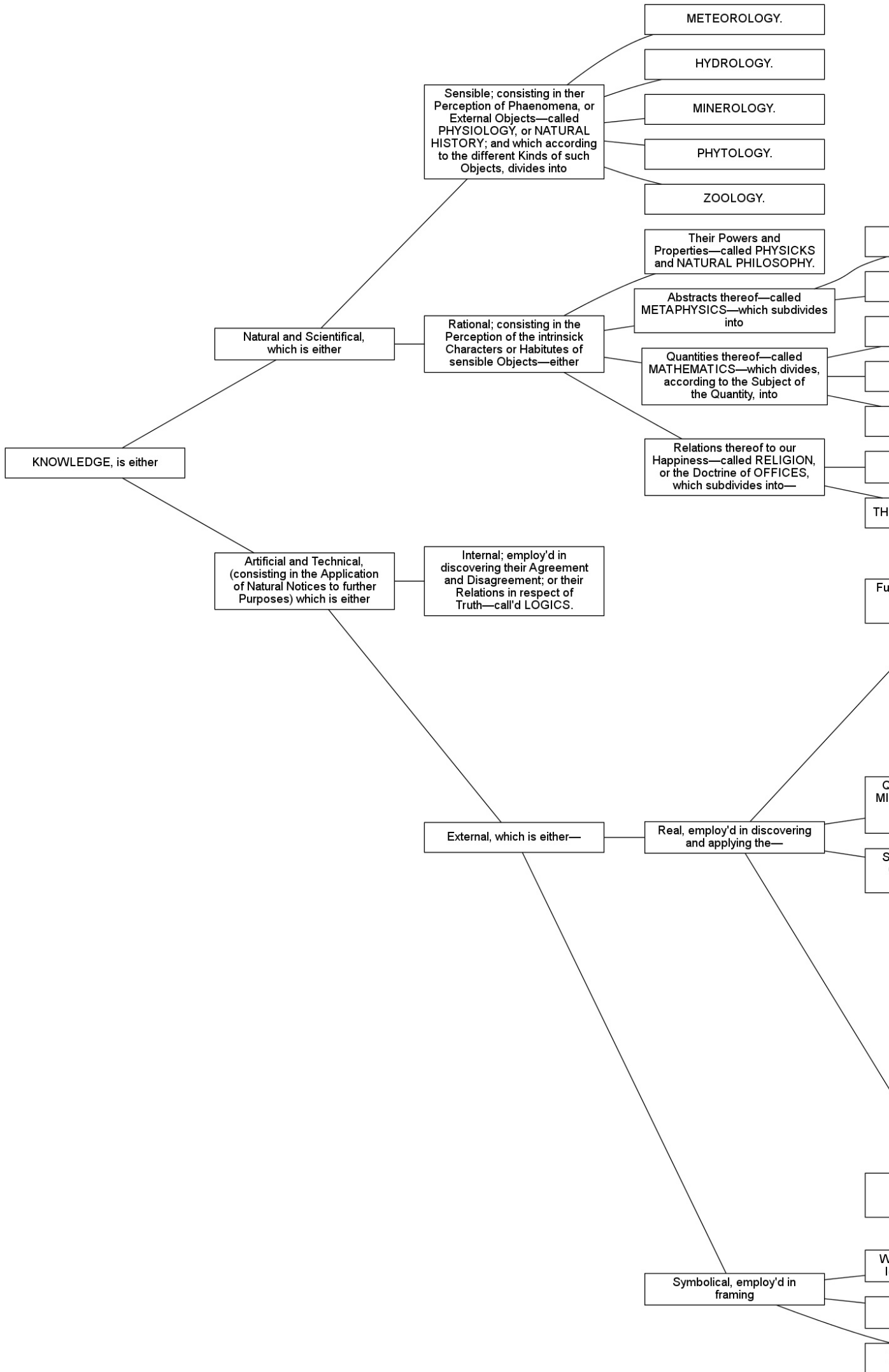
Da veniam Scriptis, quorum non gloria nobis causa, sed utilitas, officiumque fuit.

Ovid. Trist. III. 10.



ESSAI D'UNE DISTRIBUTION MÉTHODIQUE DES SCIENCES ET DES ARTS PRINCIPAUX. Par M. DE LA MOTTE, Docteur en Médecine, et de la Faculté de Médecine de Paris. Paris, chez la Citoyenne, au Salon de la Bibliothèque Nationale, l'an 1783.

La Science de la doctrine importante de la BIEN CONNÔTRE ses besoins, et de son propre avantage, n'est pas un vain mot, (objet d'une Encyclopédie.)





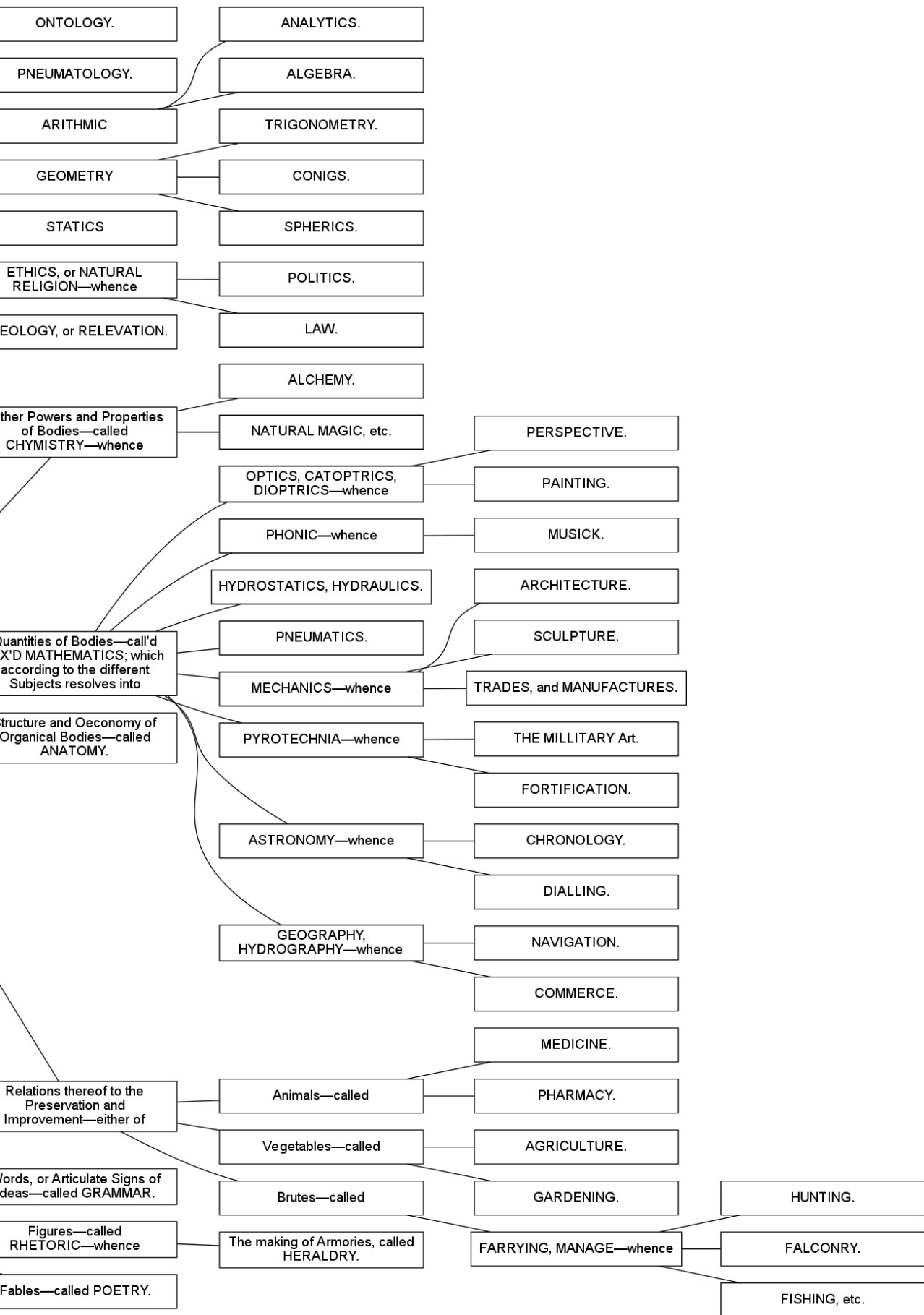
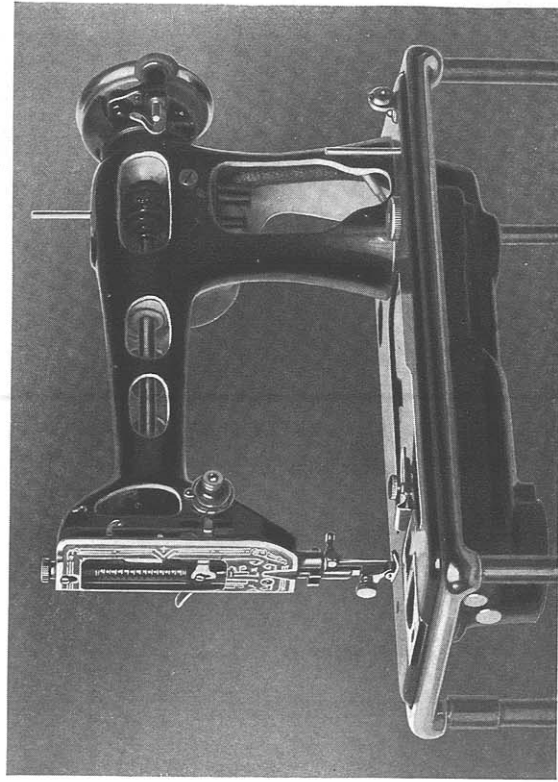
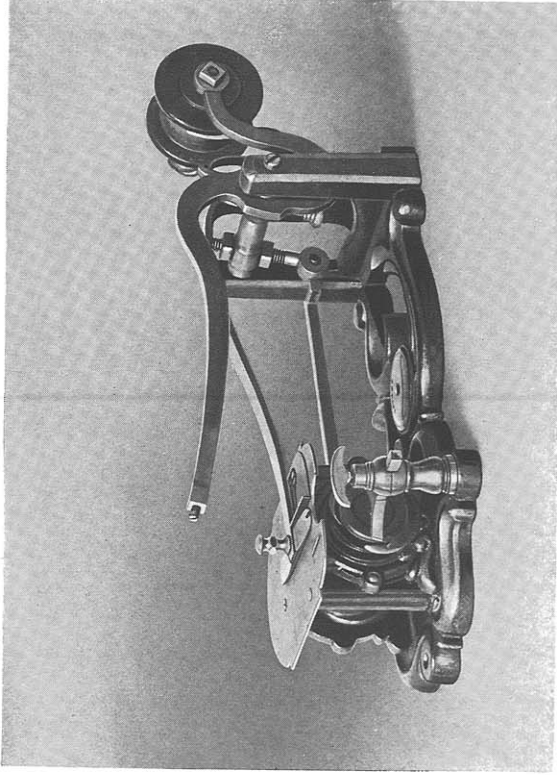
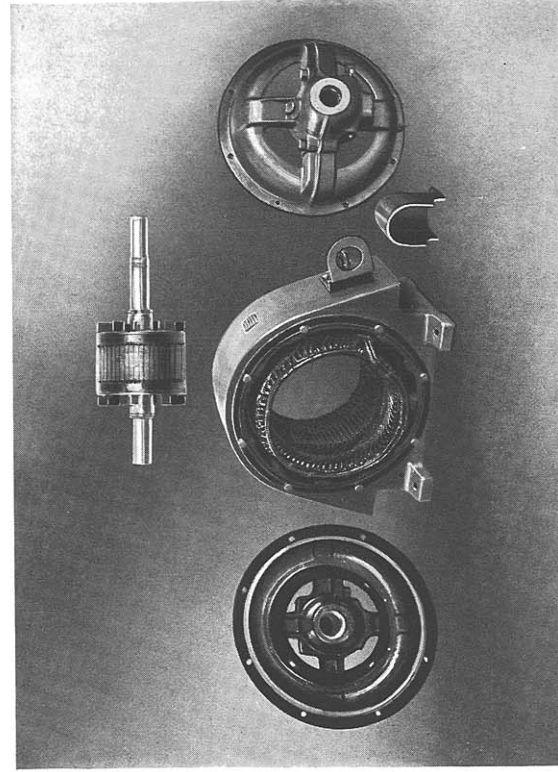
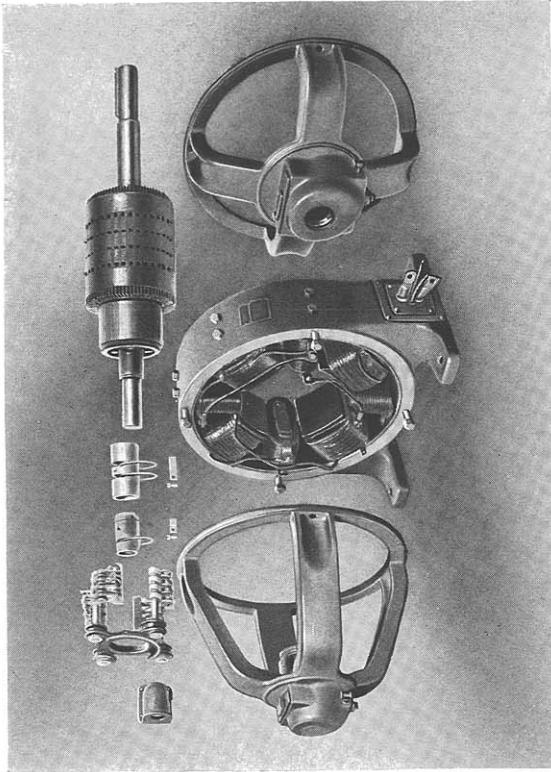


PLATE 93



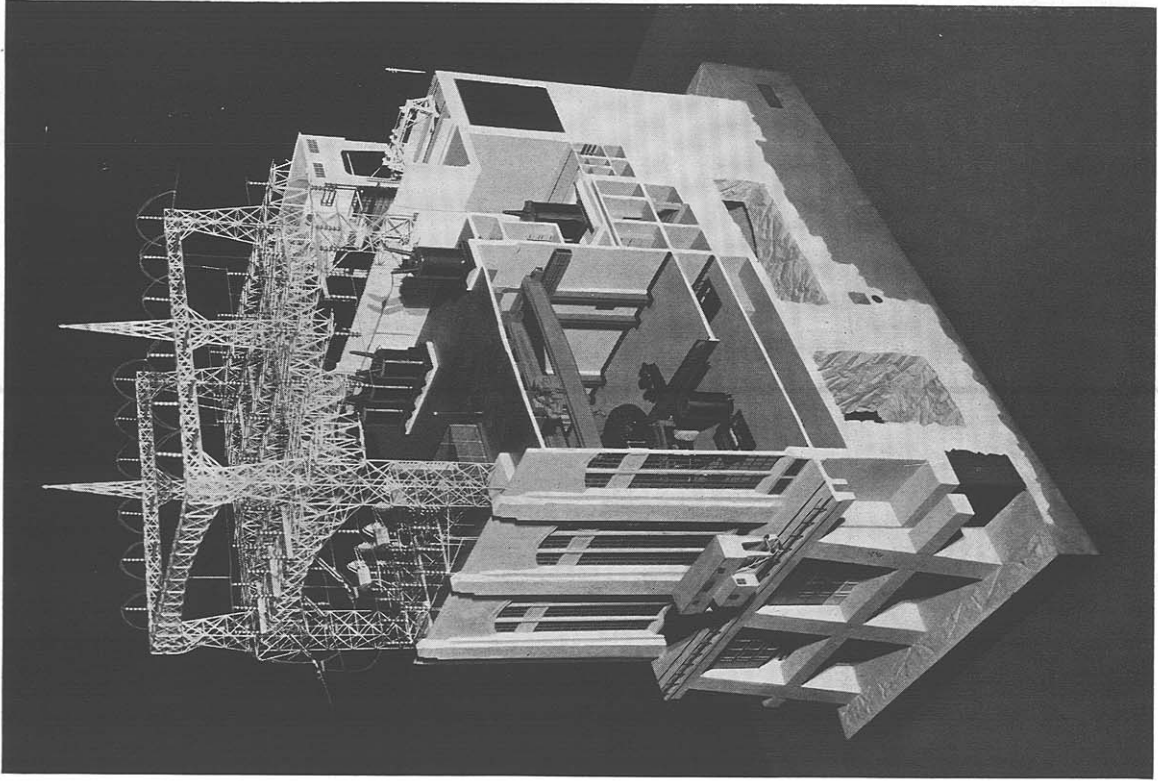
Upper: Original Wilson sewing machine. Lower: Modern Singer sewing machine, electrically driven. Both in the National Museum

PLATE 15



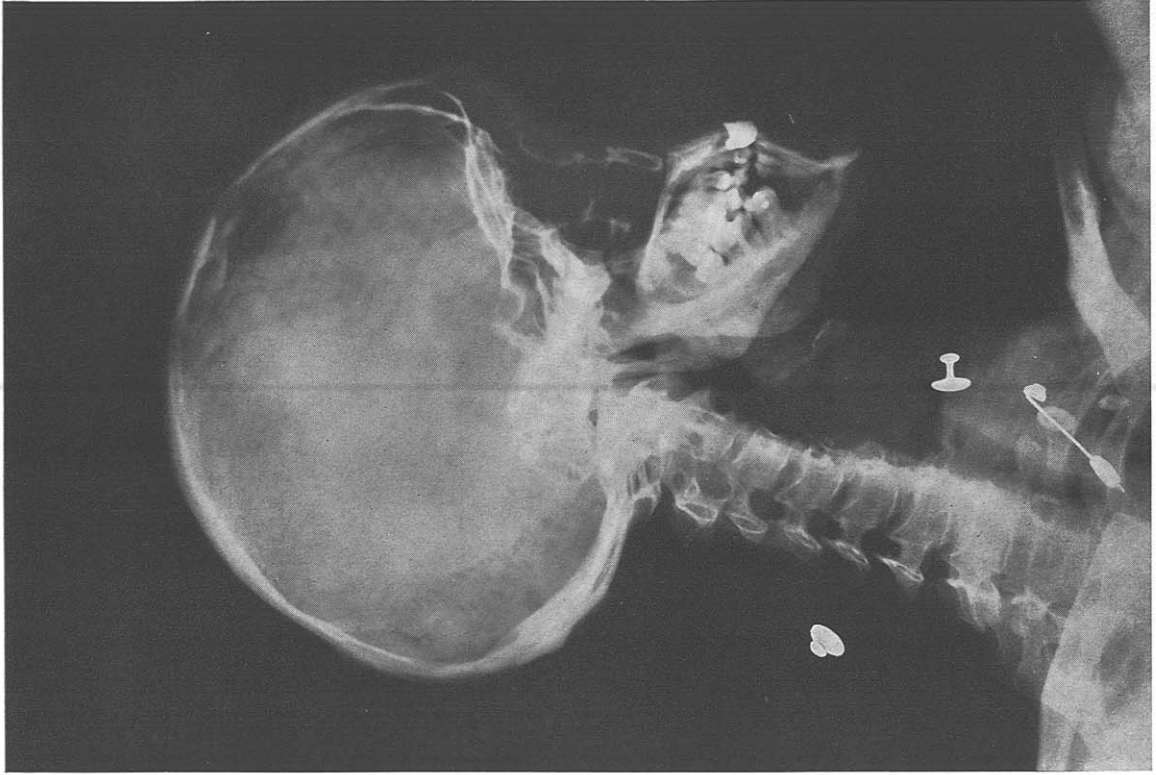
Upper: Disassembled direct-current motor. Lower: Disassembled alternating-current induction motor. Courtesy of the General Electric Company

PLATE 51



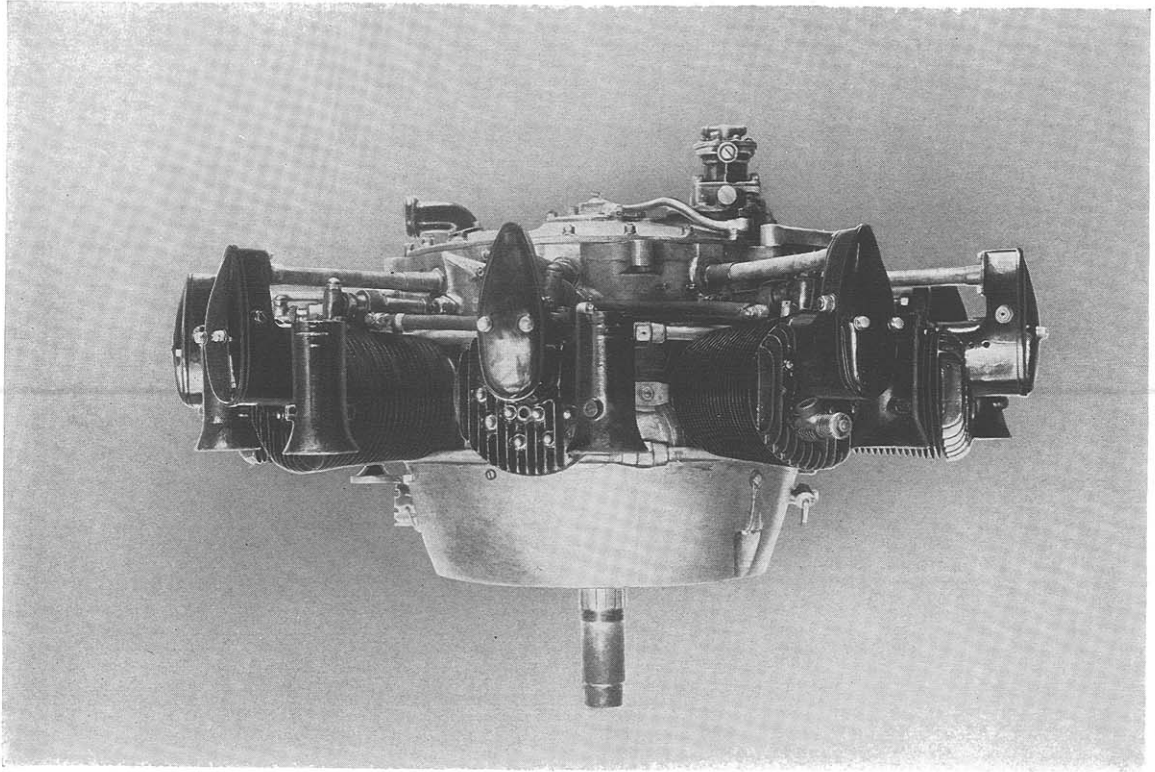
Conowingo power and distributing station. Model in the National Museum of 378,000 h.p. hydroelectric station on the Susquehanna River

PLATE 19



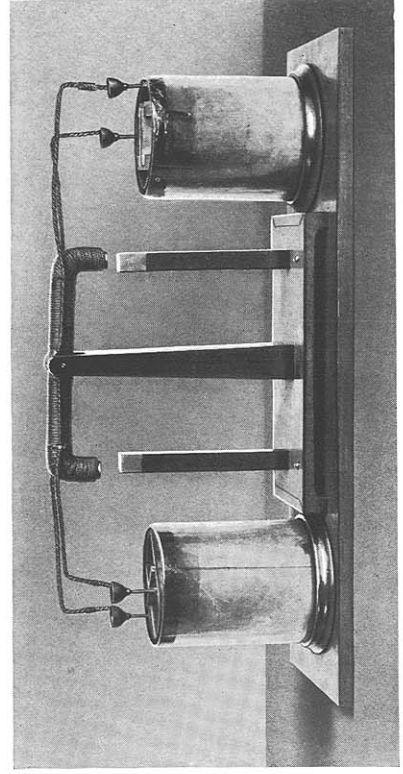
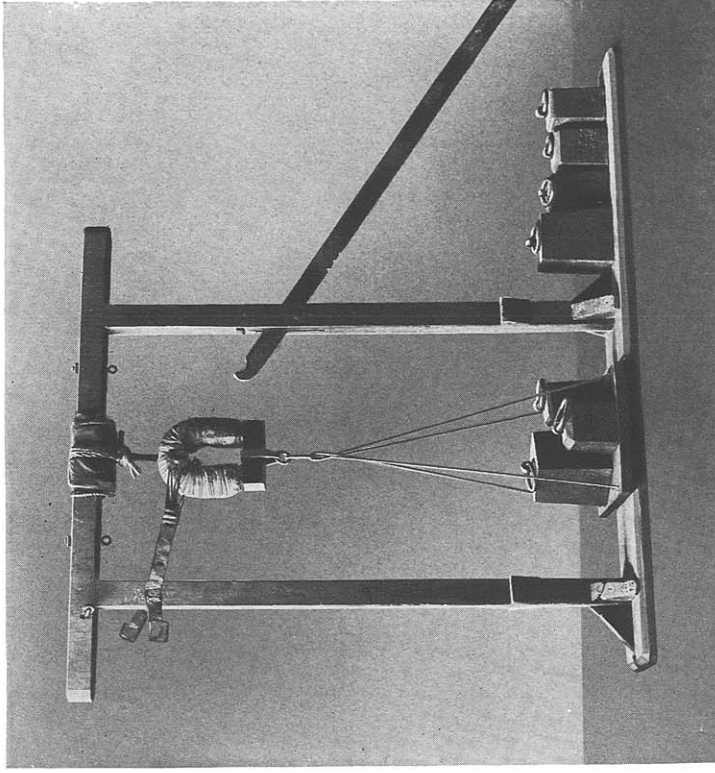
X-ray picture of human head and neck. Courtesy of the General Electric Company

PLATE 58



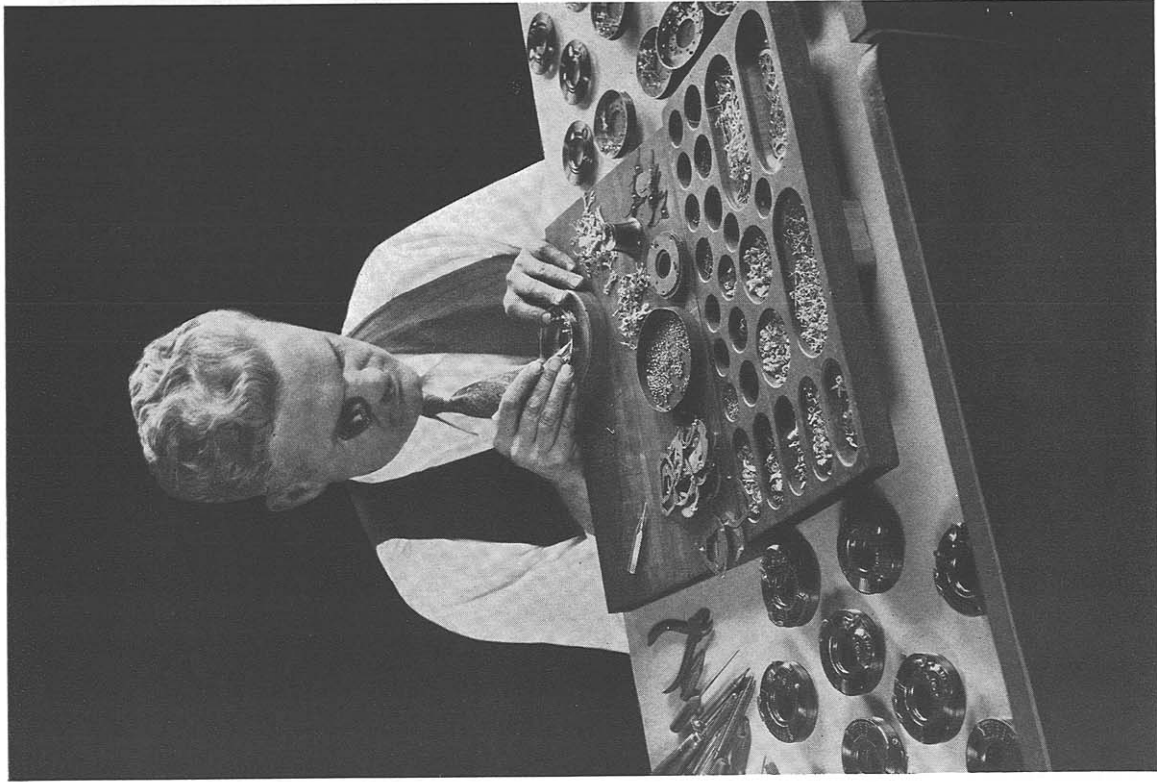
Packard-Diesel airplane engine

PLATE 20



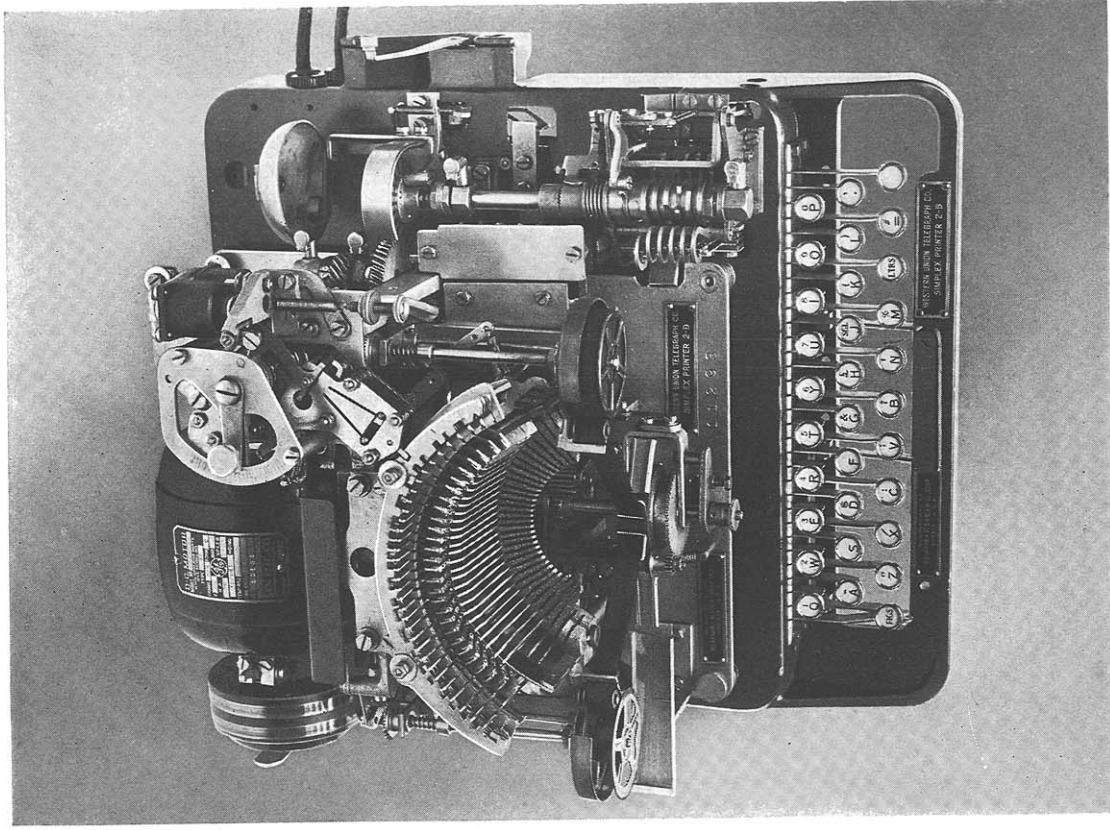
Upper: Henry's Yale magnet, which supported 2,063 pounds. Lower:  
Henry's electromagnetic oscillating motor

PLATE 122



Assembling kodak shutters. Courtesy of the Eastman Kodak Company

PLATE 23



The printing telegraph sender. Courtesy of the Western Union Telegraph Company