

B I B L I O G R A F I A

D E

I N S T A L A C I O N E S E L E C T R I C A S

para el 6º año de la carrera de Ingeniería Industrial

"ORIENTACION ELECTROTECNICA"

Profesor Ingeniero Gastón Wunenburger

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

de la

Universidad de Buenos Aires.

B I B L I O T E C A

Buenos Aires, 1943

INSTALACIONES ELECTRICAS

para el 6º año de la carrera de Ingeniería Industrial.
en la "ORIENTACION ELECTROTECNICA".- (Ver anuario 1941, p.274/6).

BIBLIOGRAFIA:

Bol. 1.- Tensiones y corrientes poliarmonicas.-

Clayton, p.121 y siguientes.
Fraenckel, p.70 y siguientes.
Curchod, vol. I, cap. III.
Kerchner y Corcoran, p.129 y siguientes.
Simonoff, p. 39 y sigs.; p.118 y siguientes.
Wunenburger, Rev.C.E.I. N° 400;Ciencia y Técnica,N°466.

Bol. 2.- Sistemas polifásicos simétricos y asimétricos.-

Fallou, p. 152 y sigtes.
Fraenckel, p. 104 y sig.
Kerchner y Corcoran, p.241 y sig.; 419 y sig.
Simonoff, p. 133 y sig.-

Bol. 3.- Circuitos eléctricos en régimen libre.-

Fallou, p. 390 y sig.
Fraenckel, p. 105 y sig.
Kerchner y Corcoran, p.469 y sig.
Rüdenberg, p.1 y sig.; p.245 y sig.
Simonoff, p. 193 y sig.; p.379 y sig.

Bol. 4.- Transmisión de la energía eléctrica a largas distancias.-

Curchod, vol.III, p.1-30 y 73-176.
Fraenckel, p. 154 y sig.
Mauduit, vol.I, p.29-41; 57-130; 204-266.
Rziha y Seidener, vol.II, p.368 y sig.
Simonoff, p.313 y sig.
Wunenburger, Anales de la Sociedad Cient.Arg.,Noviembre de 1939.-

Bol. 5.- Máquinas sincrónicas y funcionamiento de las redes.-

Fallou, p.5 y sig.; p.66 y sig.
Holtz, vol.V. p.59 y sig.; 136 y sig.
Roth,E.- Les alternateurs, cap.XI.
Rüdenberg, p.153 y sig.
Rziha y Seidener, vol.II, p.157-163.
Wunenburger, Rev. C.E.I.,N°341,342;418,419,420 y 421.-

Bol. 6.- Regulación de la tensión, potencia y factor de potencia en líneas y redes.

Fallou, p.409 y sig.
Fraenckel, p.223 y sig.
Mauduit, vol.I, p.318 y sig.;p.419 y sig.;565 y sig.;664 y sig.-
Rziha y Seidener, p.163-218.-

Bol. 8.- Elementos de la teoría de los dieléctricos sólidos.-

Curchod, vol.I, cap. V.
Mauduit, vol. I, p. 42-48.
Rziha y Seidener, vol. I, p. 131 y sig.
Wunenburger, Revista Electrotécnica, Octubre 1936.-

Bol. 9.- Conducción de la corriente en los gases.-

Curchod, vol.I, cap.III.
Marti y Winograd
Reich, p.365 y sig.
Rziha y Seidener, vol.I, p.145 y sig.;p. 720 y sig.
Wunenburger, Revista Electrotécnica, Diciembre 1932.-

Bol.10.- Elementos de la técnica de las altas frecuencias.-

Quinet, p.107 y sig.
Curchod, vol.IV, p.672 y sig.;vol.II,p. 339 y sig.

NOTA: A más de las indicadas, se recomiendan las siguientes obras:

- Bol. 2.- Wagner and Evans -- Symmetrical components.
Bol. 7.- Waither -- La protection sélective des réseaux.
Bol.10.- Glasgow - Principles of Radio Engineering.
Barkhausen -- Les tubes à vide, vol.I y II.-

Asimismo, se aconseja el uso del manual:

Standard Handbook for Electrical Engineers.-

-----0-----

OBRAS MENCIONADAS EN LA PRESENTE RESEÑA BIBLIOGRAFICA:

- 1.- Barkhausen, H.: Les tubes à vide.-
- 2.- Clayton, Albert Edmund: Alternating currents.-London, New York, Toronto, 1936.-
1 vol.- Edit.: Longmans, Green and Co.-
[Bibl.Facultad: N°16968]
- 3.- Curchod, Adr.: Memento d'électrotechnique.- I:Electricité et magnétisme.Formules et tables.Loís fundamentales.Mesures. Constantes.-(1932).II:Machines et appareils électriques. Tubes à vide et à gaz rarefiés.Redresseurs statiques. Appareillage électrique.-(1932). III:Réseaux de distribution d'énergie électrique.Production de l'énergie électrique d'origine thermique et d'origine hydraulique. Legislation.-(1934). IV:Applications de l'électricité:Eclairage.Applications mécaniques. Applications thermiques.Electrochimie. Téléphonie et télégraphie. Rayons X.(1935). V: Index.
Paris, Edit.: Dunod.- 5 vols.-
[Bibl.Facultad: N°16945]
- 4.- Fallou, Jean: Les réseaux de transmission d'énergie. Reglage et stabilité.Surintensités.Surtensions. Protection sélective.-Paris,1935.-1 vol.-Edit.:Gauthier-Villars.- (2 ejemplares)
[Bibl.Facultad: N°16285 y 16946]
- 5.- Franckel, Alfred:Theorie der Wechselströme.-Berlin,1930.- 1 vol.- Edit.:J.Springer.-
[Bibl.Facultad: N° p.871]
- 6.- Glasgow, Roy Stanley: Principles of Radio Engineering.-New York and London,1936.
1 vol.- Reimpresión.- Edit.:McGraw-Hill Book Co.,Inc.-
[Bibl.Facultad: N°17190]
- 7.- Holtz, Alfred: LA ESCUELA DEL TECNICO ELECTRICISTA.-Enciclopedia práctica de electricidad aplicada.-(Publicado bajo la dirección de Alfred Holtz.-Trad. de la 1a y 3a ediciones alemanas por Emilio Rodríguez Mata y José Plá Sibils).-I:Fundamentos de la electrotecnia, la.p., por H.Stapelfeldt.(1936).- II:Fundamentos de la electrotecnia, 2a.p., por Hans von Beeren.(1936).III: Técnica de las medidas eléctricas, por Hans Teuchert.(1936).IV:Teoría, cálculo y construcción de las máquinas de corriente continua, por A.von Königs-löw.(1937).- Barcelona, Madrid, Buenos Aires, Río de Janeiro.-Edit.:Labor, S.A. (En curso de publicación).-
[Bibl.Facultad: N° p.1710]

- 8.- Kerchner and Corcoran: Alternating current circuits.-New York-London, 1938.-Edit.: John Wiley and Sons-Chapman and Hall.-
[Bibl.Facultad: N°17568]
- 9.- Marti, Othmar K.-Winograd, Harold: Mercury arc powers rectifiers.-Theory and practice.- New York, 1930.- 1 vol.Edit.MacGraw-Hill.-
[Bibl.Facultad: N°16197]
- 10.- Mauduit, A.: (Pref.A.Blondel). Electrotechnique appliquée. Installations électriques à haute et basse tension. Production, transport, distribution et utilisation de l'énergie électrique.- Paris, 1926.- 2 vols.Edit.: Dunod.-
[Bibl.Facultad: N° p.383]
- 11.- Quinet, J. (Pref.Camille Gutton): Théorie et pratique des circuits fondamentaux de la T.S.F., exposées par le calcul des imaginaires mis à la portée des tous avec de nombreux exemples numériques.-Paris, 1937.-1 v.Edit.:Dunod.-
[Bibl.Facultad: N°16948]
- 12.- Reich, H.J.: Theory and application of electron tubes.-New York-London, 1939.-Ed. McGraw-Hill Book Co., Inc.-
[Bibl.Facultad: N°17719]
- 13.- Roth, Edouard: Alternateurs et moteurs synchrones.- Paris, 1926-30.-2 vols.Edit.: A.Colin.-
[Bibl.Facultad: N° p.709]
- 14.- Rüdenberg, Reinhold: Elektrische Schaltvorgänge, und verwandte Störungserscheinungen in Starkstromanlagen.- Berlin, 1933.-3a.ed.-1 vol.-Edit.:Springer.-
[Bibl.Facultad: N°16207]
- 15.- Rziha, E.v.-Seidener, J.: Starkstromtechnik. Taschenbusch für Elektrotechniker.- Berlin, 1930-31.- 2 vols.-Edit.:W.Ernst u.Sohn.-
[Bibl.Facultad: N° p.864]
- 16.- Simonoff, Miguel: Oscilaciones eléctricas.- (Publ.Fac.Cs.Fís.Mat.Univ.Nac.de La Plata, N°106).-La Plata, 1936.-1 vol.-Edit.Palumbo.-
[Bibl.Facultad: N°16721]
- 17.- Standard Handbook for Electrical Engineers (Dir.Frank Fuller Fowle, con la colaboración de Frank H.Bernhard y de Robert A.Clark, Jr.).- New York-London, 1933.- 1 vol.-
[Bibl.Facultad: N°16976]
- 18.- Wagner, C.F.-Evans, R.D.: Symmetrical components.-New York-London, 1933.-1 vol.- Edit.:McGraw-Hill Book Co., Inc.-
[Bibl.Facultad: N°17720]
- 19.- Walter, M. (Trad.R.Nierenberger): La protection sélective des réseaux E(aute) T(ension) par relais de distance.-Paris, 1936.-1 vol.-Edit.:Dunod.-
[Bibl.Facultad: N°16947]
- 20.- Wunenburger, Gastón:
"Algunos problemas de regulación de alternadores".-Revista del Centro E. de Ingeniería, N°341, p.73 y N°342 p.154.-
[Bibl.Facultad: N°5117]

"El problema de la transmisión de la energía a larga distancia en su actual aspecto".-Anales de la Sociedad Cient.Argentina, Tomo CXXVIII, Noviembre de 1939, Entrega V, p.266.-
[Bibl.Facultad: N°131]

"La aplicación del contralor a reja polarizada a las válvulas rectificadoras a vapor de mercurio".-Revista Electrotécnica, vol.18, Diciembre 1932, N°12, p.513.-
[Bibl.Facultad: N°5365]

"La definición de potencia activa y reactiva y del factor de potencia".- Revista del Centro E.de Ing., N°400, p.99; N°401, p.227; N°402, p.323.- (2 ej.).
[Bibl.Facultad: N°5117 y 16313]

"La investigación de las sobretensiones producidas por los fenómenos eléctricos atmosféricos".-Revista Electrotécnica, vol.22, Octubre de 1936, N.º 10, p.368.-
[Bibl.Facultad: N.º5365]

"Oscilaciones de alternadores acoplados a motores diesel y máquinas térmicas de émbolo en general!"- Revista del Centro Estud.de Ing., N.º 418, p.20 N.º 419, p.363; N.º 420, p.71; N.º 421, p.125.-
[Bibl.Facultad: N.º5117]

"Particularidades del funcionamiento de transformadores trifásicos".-Ciencia y Técnica, N.º 466, p.247.-
[Bibl.Facultad: N.º5117]

-----0-----