

Algemene begrippen betreffende wisselspanning en wisselstroom : frequentie, periode, faseverschuiving, éénfasige- en meerfasige stroom, ster- en driehoekschakeling.

Eenvoudige berekeningen in verband met wisselspanning, wisselstroom en vermogen.

Gelijkstroombetrekken (serie, shunt- en compoundmotoren met toepassingsmogelijkheden) : beschrijving, bediening, onderhoud, opzoeken en herstellen van defecten, beveiliging, eenvoudige berekeningen.

De gelijkrichter, alternator, asynchrone motor, synchrone motor en transformator.

Snelheidsregeling en omkeren van de draairichting bij gelijksstromen en wisselstroombetrekken.

De Ward Leonard schakeling.

Lezen van elektrische schema's.

Notions générales concernant tension et courant alternatifs : fréquence, période, décalage de phase, courant monophasé et polyphasé, connexion en étoile et en triangle.

Calculs simples concernant la tension et le courant alternatifs et la capacité.

Moteurs à courant continu (moteurs en série, shunt et compound avec possibilités d'application) : description, commande, entretien, détection et réparation de pannes, sécurité, calculs simples.

Le redresseur, alternateur, moteur asynchrone, moteur synchrone et transformateur.

Régulation de la vitesse et inversion du sens de rotation en courant continu et alternatif.

Le système Ward-Léonard.

Lecture de schémas électriques.

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 4 september 1986.

### BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Verkeerswezen  
en Buitenlandse Handel,

H. DE CROO

N. 86 — 1595

**16 SEPTEMBER 1986.** — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 30 mei 1958 houdende rangschikking van de in de inrichtingen voor zeevaartonderwijs gegeven soorten van onderwijs en van zekere getuigschriften, diploma's en brevetten voor de zeevaart

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet op het zeevaartonderwijs, gecoördineerd op 20 september 1980, inzonderheid op artikel 9;

Gelet op het koninklijk besluit van 7 februari 1958 tot inrichting van het zeevaartonderwijs van de Staat, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 14 maart 1967, 2 juni 1969, 9 april 1970, 19 juli 1971, 23 oktober 1971, 2 oktober 1972, 28 maart 1974, 2 juli 1975, 3 maart 1977, 20 april 1978, 4 december 1978, 22 oktober 1979, 25 mei 1982 en 3 december 1984 en bij het besluit van de Vlaamse Executieve van 28 juli 1983;

Gelet op het koninklijk besluit van 21 mei 1958 betreffende de toekenning van de brevetten, diploma's, certificaten, en vergunningen in de koopvaardij, de zeevisserij en de pleziervaart, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 19 juni 1959, 13 februari 1961, 8 april 1964, 10 juni 1965, 18 maart 1966, 18 maart 1968, 14 maart 1967, 3 juni 1969, 10 april 1970, 27 januari 1971, 20 juli 1971, 25 oktober 1971, 2 oktober 1972, 28 maart 1974, 2 juli 1975, 11 maart 1977, 21 april 1978, 4 december 1978, 14 januari 1983, 3 april 1983, 10 mei 1984, 10 januari 1986 en 4 september 1986;

Gelet op het koninklijk besluit van 30 mei 1958 houdende rangschikking van de in de inrichtingen voor zeevaartonderwijs gegeven soorten van onderwijs en van zekere getuigschriften, diploma's en brevetten voor de zeevaart, inzonderheid op artikel 1, § 2, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 20 juni 1983 en 3 december 1984, en op artikel 4bis, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 3 december 1984;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Minister van Verkeerswezen,

Hebben Wij besloten en besloten Wij :

**Artikel 1.** Artikel 1, § 2, van het koninklijk besluit van 30 mei 1958 houdende rangschikking van de in de inrichtingen voor zeevaartonderwijs gegeven soorten van onderwijs en van zekere getuig-

### BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Communications  
et du Commerce extérieur,

H. DE CROO

F. 86 — 1595

**16 SEPTEMBRE 1986.** — Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 30 mai 1958 portant classement des enseignements donnés dans les établissements d'enseignement maritime et de certains certificats, diplômes et brevets pour la navigation maritime

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi sur l'enseignement maritime, coordonnée le 20 septembre 1980, notamment l'article 9;

Vu l'arrêté royal du 7 février 1958 portant organisation de l'enseignement maritime de l'Etat, modifié par les arrêtés royaux des 14 mars 1967, 2 juin 1969, 9 avril 1970, 19 juillet 1971, 23 octobre 1971, 2 octobre 1972, 28 mars 1974, 2 juillet 1975, 3 mars 1977, 20 avril 1978, 4 décembre 1978, 22 octobre 1979, 25 mai 1982 et 3 décembre 1984 et par l'arrêté de l'Exécutif flamand du 28 juillet 1983;

Vu l'arrêté royal du 21 mai 1958 relatif à la collation de brevets, diplômes, certificats et licences dans la marine marchande, la pêche maritime et la navigation de plaisance, modifié par les arrêtés royaux des 19 juin 1959, 13 février 1961, 8 avril 1964, 10 juin 1965, 18 mars 1966, 14 mars 1967, 3 juin 1969, 10 avril 1970, 27 janvier 1971, 20 juillet 1971, 25 octobre 1971, 2 octobre 1972, 28 mars 1974, 2 juillet 1975, 11 mars 1977, 21 avril 1978, 4 décembre 1978, 14 janvier 1983, 5 avril 1983, 10 mai 1984, 10 janvier 1986 et 4 septembre 1986;

Vu l'arrêté royal du 30 mai 1958 portant classement des enseignements donnés dans les établissements d'enseignement maritime et de certains certificats, diplômes et brevets pour la navigation maritime, notamment l'article 1er, § 2, modifié par l'arrêté royal des 20 juin 1983 et 3 décembre 1984, et l'article 4bis, inséré par l'arrêté royal du 3 décembre 1984;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Sur la proposition de Notre Ministre des Communications,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1er.** L'article 1er, § 2, de l'arrêté royal du 30 mai 1958, portant classement des enseignements donnés dans les établissements d'enseignement maritime et de certains certificats, diplômes

schriften, diploma's en brevetten voor de zeevaart, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 20 juni 1983 en 3 december 1984, wordt door de volgende bepaling vervangen :

• § 2. Deze onderwijscyclus geeft aanleiding tot het uitreiken van volgende brevetten, diploma's en certificaten :

- 1° het certificaat van volmatroos;
- 2° het certificaat van bootsman;
- 3° het diploma van scheepskok;
- 4° het certificaat van scheepsleerjongen;
- 5° het getuigschrift van aspirant ter kustvisserij;
- 6° het getuigschrift van aspirant-schipper ter visserij;
- 7° het brevet van schipper ter kustvisserij;
- 8° het brevet van schipper ter visserij;
- 9° het brevet van motorist ter kustvisserij;
- 10° het brevet van matroos-motorist;
- 11° het brevet van motorist. »

Art. 2. Artikel 4bis van hetzelfde besluit, ingevoegd bij het koninklijk besluit van 3 december 1984, wordt door de volgende bepaling vervangen :

• Artikel 4bis. In de lagere secundaire cyclus worden gerangschikt :

- 1° het brevet van werktuigkundige ter diepzeevisserij;
- 2° het diploma van aspirant-schipper ter visserij;
- 3° het brevet van schipper ter visserij 2<sup>e</sup> klasse;
- 4° het brevet van schipper ter visserij 1<sup>e</sup> klasse. »

Art. 3. Onze Minister van Verkeerswezen is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 16 september 1986.

BOUDEWIJN

Van Koningswege :

De Minister van Verkeerswezen en Buitenlandse Handel,  
H. DE CROO

N. 86 — 1596

23 SEPTEMBER 1986. — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 27 augustus 1976 tot vaststelling van de taalkaders bij de centrale diensten van de Régie van Telegrafie en Telefonie

BOUDEWIJN, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en bierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wetten op het gebruik van de talen in bestuurszaken, gecoördineerd op 18 juli 1966, inzonderheid op artikel 43;

Gelet op het koninklijk besluit van 10 november 1970 tot vaststelling, met het oog op de toepassing van artikel 43 van de wetten op het gebruik van de talen in bestuurszaken, gecoördineerd op 18 juli 1966, van de graden van de personeelsleden van de Régie van Telegrafie en Telefonie, die eenzijdige trap van de hiërarchie vormen, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 17 december 1984;

Overwegende dat voldaan werd aan de voorschriften van artikel 54, tweede lid, van voornoemde wetten op het gebruik van de talen in bestuurszaken;

Gelet op het koninklijk besluit van 27 augustus 1976 tot vaststelling van de taalkaders bij de centrale diensten van de Régie van Telegrafie en Telefonie, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 28 april 1979, 28 juni 1979, 6 december 1979 en 15 juli 1983;

Gelet op het koninklijk besluit van 13 april 1973 tot vaststelling, wat de Régie van Telegrafie en Telefonie betreft, van de personeelsformatie van niveau 1 en van de algemene norm op grond waarvan de Minister, die voornoemde Régie beheert, de personeelsformatie van de niveaus 2, 3 en 4 bepaalt, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 7 augustus 1973, 28 december 1973, 30 mei 1974, 3 maart 1975, 7 april 1976, 4 februari 1977, 1 april 1977, 7 maart 1978, 26 mei 1978, 6 juni 1978, 24 november 1978, 2 april 1979, 28 februari 1980, 16 mei 1980, 14 juli 1980, 12 september 1980, 16 december 1981, 5 mei 1982, 31 december 1983, 31 augustus 1984, 23 november 1984, 3 mei 1985 en 12 maart 1986;

et brevets pour la navigation maritime, modifié par les arrêtés royaux du 20 juin 1983 et du 3 décembre 1984, est remplacé par la disposition suivante :

• § 2. Ce cycle d'enseignement donne lieu à la collation des brevets, diplômes et certificats suivants :

- 1° le certificat de matelot qualifié;
- 2° le certificat de maître d'équipage;
- 3° le diplôme de cuisinier de bord;
- 4° le certificat d'apprenti-mousse;
- 5° le certificat d'aspirant à la pêche côtière;
- 6° le certificat d'aspirant-patron à la pêche;
- 7° le brevet de patron à la pêche côtière;
- 8° le brevet de patron à la pêche;
- 9° le brevet de motoriste à la pêche côtière;
- 10° le brevet de matelot-motoriste;
- 11° le brevet de motoriste. »

Art. 2. L'article 4 bis du même arrêté, inséré par l'arrêté royal du 3 décembre 1984, est remplacé par la disposition suivante :

• Article 4bis. Sont classés dans le cycle secondaire inférieur :

- 1° le brevet de mécanicien à la pêche hauturière;
- 2° le diplôme d'aspirant-patron à la pêche;
- 3° le brevet de patron à la pêche de 2<sup>e</sup> classe;
- 4° le brevet de patron à la pêche de 1<sup>e</sup> classe. »

Art. 3. Notre Ministre des Communications est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 16 septembre 1986.

BAUDOUIN

Par le Roi :

Le Ministre des Communications et du Commerce extérieur,  
H. DE CROO

F. 86 — 1596

23 SEPTEMBRE 1986. — Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 27 août 1976 fixant les cadres linguistiques dans les services centraux de la Régie des Télégraphes et des Téléphones

BAUDOUIN, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu les lois sur l'emploi des langues en matière administrative, coordonnées le 18 juillet 1966, notamment l'article 43;

Vu l'arrêté royal du 10 novembre 1970, déterminant, en vue de l'application de l'article 43 des lois sur l'emploi des langues en matière administrative, coordonnées le 18 juillet 1966, les grades des agents de la Régie des Télégraphes et des Téléphones, qui constituent un même degré de la hiérarchie, modifié par l'arrêté royal du 17 décembre 1984;

Considérant qu'il a été satisfait aux prescriptions de l'article 54, alinéa 2, des lois précitées sur l'emploi des langues en matière administrative;

Vu l'arrêté royal du 27 août 1976 fixant les cadres linguistiques dans les services centraux de la Régie des Télégraphes et des Téléphones, modifié par les arrêtés royaux des 26 avril 1979, 28 juin 1979, 6 décembre 1979 et 15 juillet 1983;

Vu l'arrêté royal du 13 avril 1973 fixant, en ce qui concerne la Régie des Télégraphes et Téléphones, le cadre organique du personnel du niveau 1 et la norme générale sur base de laquelle le Ministre, qui gère la Régie précitée, fixe le cadre organique du personnel des niveaux 2, 3 et 4, modifié par les arrêtés royaux des 7 août 1973, 28 décembre 1973, 30 mai 1974, 3 mars 1975, 7 avril 1976, 4 février 1977, 1er avril 1977, 7 mars 1978, 26 mai 1978, 6 juin 1978, 24 novembre 1978, 2 avril 1979, 28 février 1980, 16 mai 1980, 14 juillet 1980, 12 septembre 1980, 16 décembre 1981, 5 mai 1982, 31 décembre 1983, 31 août 1984, 23 novembre 1984, 3 mai 1985 et 12 mars 1986;