

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

RECOMMANDATION DE LA C E I

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

I E C RECOMMENDATION

Modification N° 1

Avril 1965

à la Publication 46
(Deuxième édition-1962)

Amendment No. 1

April 1965

to Publication 46
(Second edition-1962)

Recommandations concernant les turbines à vapeur

2^e partie: Règles pour les essais de réception

Les modifications contenues dans le présent document ont été approuvées suivant la Règle des Six Mois.

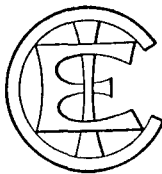
Les projets de modifications furent diffusés en novembre 1963 pour approbation suivant la Règle des Six Mois.

Recommendations for steam turbines

Part 2. Rules for acceptance tests

The amendments contained in this document have been approved under the Six Months' Rule.

The draft amendments were circulated for approval under the Six Months' Rule in November 1963.



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

MODIFICATIONS A LA PUBLICATION 46 DE LA CEI :
RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES TURBINES A VAPEUR

Deuxième partie : Règles pour les essais de réception

(Deuxième édition — 1962)

Page 22

Article 5. Consommation de vapeur, de chaleur et débit de vapeur

Point e) Consommation spécifique de chaleur pour une turbine à soutirage et à resurchauffe, type d)

Les formules figurant sous α et β dans la troisième colonne du tableau sont à supprimer et doivent être remplacées par les formules ci-après

Sous α) :

$$\frac{M_1 H_1 - M_9 h_9 + M_2 (H_3 - H_2) + M_{ir} H_3}{P_g \text{ ou } P_c}$$

où $M_9 = M_1 + M_{11} - M_{10} + M_g + M_m + M_{ir}$

Sous β) :

$$\frac{M_1 H_1 - M_9 h_9 + M_2 (H_3 - H_2) + M_{ir} (H_3 - h_{ir})}{P_g \text{ ou } P_c}$$

où $M_9 = M_1 + M_{11} - M_{10} + M_g + M_m$

Ajouter à la fin de la note la phrase suivante :

Les formules définissent le taux de vapeur ou de chaleur et sont applicables après que toutes les corrections nécessaires ont été faites conformément aux articles 76 à 80.

AMENDMENTS TO IEC PUBLICATION 46:
RECOMMENDATIONS FOR STEAM TURBINES

Part 2: Rules for acceptance tests

(Second edition — 1962)

Page 23

Clause 5. Steam rates, heat rates and steam flows

Item e) Heat rate for reheating regenerative turbine, type d)

Delete the formulae under α and β in the third column of the Table and substitute the following:

Under α):

$$\frac{M_1 H_1 - M_9 h_9 + M_2 (H_3 - H_2) + M_{ir} H_3}{P_g \text{ or } P_c}$$

where $M_9 = M_1 + M_{li} - M_{lo} + M_g + M_m + M_{ir}$

Under β):

$$\frac{M_1 H_1 - M_9 h_9 + M_2 (H_3 - H_2) + M_{ir} (H_3 - h_{ir})}{P_g \text{ or } P_c}$$

where $M_9 = M_1 + M_{li} - M_{lo} + M_g + M_m$

Add the following sentence at the end of the Note:

The formulae define the steam or heat rate and are applicable after necessary corrections in accordance with Clauses 76 to 80 have been made.