

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1958

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311157X_0083|log28

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

Résumé

COURANTS D'ENTRÉE SINGULIERS

FRANTIŠEK ZÍTEK, Praha

(Reçu le 27 octobre 1956)

Après le premier paragraphe qui sert d'introduction (la plupart des définitions et notations sont celles des travaux [5] et [6]), on étudie, dans la première partie du présent travail (§§ 2—6), les courants d'entrée singuliers (voir [6]) en suivant à peu près parallèlement le développement du chapitre 1 de [5].

Dans la seconde partie (§§ 7—9) on introduit la notion d'approximations singulières de courants réguliers. Un courant régulier $x(t)$ étant donné, la suite $\{x^{(r)}(t)\}_{r=0}^{\infty}$ de courants singuliers définis par (7.1) est appelée suite d'approximations- p du courant $x(t)$. Après avoir établi quelques propriétés des approximations- p , on passe, au paragraphe 8, à l'étude des approximations- B , en appelant ainsi les éléments de toute suite de courants singuliers convergeant vers $x(t)$ au sens de Bernoulli.

Au dernier paragraphe les résultats établis sont, à titre d'illustration, employés dans le cas d'un exemple simple de problèmes d'attente. En procédant par la méthode d'approximation on arrive à des résultats conformes à ceux obtenus directement pour le cas continu (voir [5] et [9]).