

SIFAT-SIFAT GRUP TRANSFORMASI KANONIK

ABSTRAK

Telah dilakukan analisis matematis terhadap sifat-sifat grup suatu fungsi pembangkit transformasi kanonik. Fungsi pembangkit transformasi kanonik dapat dikelompokkan menjadi dua kelompok, yaitu kelompok invers dan kelompok identitas. Dengan menganalisis sifat kekanonikannya kedua jenis fungsi pembangkit tersebut memenuhi sifat grup.

GROUP PROPERTIES OF A CANONICAL TRANSFORMATION

ABSTRACT

The mathematical analysis on the group properties of the generating function have been performed. The generating functions of canonical transformation can be classified into two kinds, they are inverse and identity. By analyzing its canonical properties, the two kinds of the generating functions satisfy group properties