数学作业纸

班级: 计84 姓名:刘沙拳编号: 2018011446科目: 第 人解于(t)为周期信号,且厂是采样定理(您在频率上限).故 f(t)= 影Fre可塑t 设行时一个周期内采挥序列为X(n), 脚 n=0.1--N-1 且DFT[X(n)]=X(H),Qi X(n)= IDFT[X(k)]= 大然X(k)ej紫 且 X(n)=f(n去) -- f(m)= 水器XIH)ej=斯 全世兴得 ft= 器果ei架, =0.1-- N-1, 世界 断打切藏足采样定理,故FS唯一,对的系数可得: FE= XIH K=01. -. N-1 数 X(K)=NFE K=0.1.--N-1 ス(h) 周期延移后为 X(n) X(n) X(le) = NX X(n) Wm = NX X(N) Wm = NX X(Nm+n) Wmy = $= \int_{0}^{1/N} X(k), k \in \mathbb{Z}$ $= \int_{0}^{1/N} X(k), k \in \mathbb{Z}$ $= \int_{0}^{1/N} Y(n) W_{n}^{MN} = \int_{0}^{1/N} Y(Mn) W_{n}^{Mnk} = \int_{0}^{1/N} X(n) W_{n}^{Mnk}$ $= \int_{0}^{1/N} X(n) W_{n}^{Mnk} = X(k \mod N)$

数学作业纸

编号: 班级: 姓名:

(c) Y(H) = 2 y(n) With = 2 x(n) With = 2 x(n) With 一」X(点),点EZ 何解,点EZ (没有排释格点信息)。