	数学物理 3程 茅六课 2023年11月17日 星期五 16:12
	2.2 分离变量法
(1)	一维治知道論问题:
	$\begin{cases} U_{0}(t) = Q & U(1,t) = Q & Q \\ U(x,t) = Q & U(1,t) = Q & Q \\ U(x,t) = Q(x) & U(x,t) = f(x) & Q \\ \end{bmatrix} \\ Step & Go & G$
	不成为重 08 国 小 3 0 1年): 赤汉00E ⇒ 直播名意意是. 公高度置片 ⇒ 0.DE ≠ PDE. 变量分高国标 ⇒ 公高域独立为 战法名主教 独立的 0.DE 将生者 0.DF的宝解学师 齐汉00E 并未使用"入" 简化计算 于中0: 一 天 15 直接 16 高速是 ⇒ 正交分簿 U(x,t)
	对左心中A +O 情识:
	Che - a ² Dax = A
(4)	马拉波性由来: 由上色(1) 与(3) 文① 解由无数简据 盖加. ② 各据功都有振幅 三0 加兰 ⇒ 分高复元 区/ 驻版成/ 指绍 重加区. ③ 节至: 全sin サメニの ⇒ X= k· 品 (16k ≤ n-1),
cz	$\int U(t-G^{2}, D_{XX}) = p^{-1} \cdot \sin wt \ D$ $U(0,t) = 0 , U(1,t) = 0 . $

Stopy: 本初短的坚定

Step3: 建芝加强 叫E.