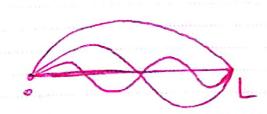


$$\begin{cases} \lambda > 0 & \begin{cases} \lambda_{n} = \left(\frac{n\pi}{2}\right)^{\gamma} & n = 1 \text{ of } \\ \lambda_{n} = \left(\frac{n\pi}{2}\right)^{\gamma} & n = 1 \text{ of } \end{cases} \\ \lambda > 0 & = \lambda \times 0 \text{ of } \text{ of }$$

من اه سال دهده ماسم اله درفاصله کاله ی درای

$$y^{(4)}(x) + \lambda y^{(4)} = 0$$



$$\frac{dT}{H} + K\lambda T = 0 \qquad S + K\lambda = 0 \Rightarrow S = -K\lambda$$

یکشنبه که خـرداد ۱۳۹۲ رجب ۱۴۳۴ که 2013

f(x): do (16

 $\lim_{n \to \infty} (x, t) = \lim_{n \to \infty} ($

 $U_{M}(x_{0}) =$ $\sum_{n=1}^{M} B_{n} \sin \frac{n\pi x}{2} \stackrel{?}{=} f(x)$

المرابع مرابعی مرابی (x) عرب میران میل می

 $I) f(x) = \sum_{n=1}^{\infty} B_n \sin n\pi u$ $U(x,t) = \sum_{n=1}^{\infty} B_n \sin n\pi u e^{-K(\frac{n\pi}{2})^t} t$ 18

الط مری فورد اسوسی (fa)

وقات حضرت زينب (س) (۶۲ هـ ق) ـ تعيير قبله مسلمين از بيت المقدس به مكه معظمه (۲ هـ ق)

20

" Coming to la" Sin nTa sin mTa da = I m=n mone zt

Million Sin mTx

Less Olars of f(x) sin motor dx = En Br Sin MTIN Sin MTIN dx = I fexisin mix da = Bm Sin minda= $B_{M} = \frac{\int_{0}^{l} f(x) \sin \frac{m \pi x}{l} dx}{\int_{0}^{l} \sin^{2} \frac{\pi \pi x}{l} dx} = \frac{V}{l} \int_{0}^{l} f(x) \sin \frac{m \pi x}{l} dx$ · inde deble - 1 / 1 = 100 (1) - " (1) ولانط مزى: ا) توليط من الا در نظر: U(0,t)=Ug(t) ug (t)=0 (>5/do 13 ٢) مرابط رزى نولمن : $\frac{\partial u}{\partial x}(.,t) = g(t) \frac{\partial u}{\partial x}, g(t) = 0$ - K. au (0,t) = - H[u(0,t) - ug (t)] وانل خنگ سازی نیوس

20

Scanned by CamScanner

ا را مرابط ترزی ساون

13

$$u(-l,t) = u(l,t)$$

$$\frac{du}{dx}(-l,t) = \frac{du}{dx}(l,t)$$

توزیع دمای حالت مانده ره

$$\frac{\partial u}{\partial t} = k \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$$

$$u(x,t) = u(x)$$

$$\Psi$$

$$\begin{cases} \frac{\partial^2 \mathcal{U}}{\partial \mathcal{R}^2} = 0 \\ \frac{\partial^2 \mathcal{U}}{\partial \mathcal{R}^2} = 0 \end{cases}$$

رحلت حضرت امام خمینی (ره) رهبر کبیر انقلاب و بنیانگذار جمهوری اسلامی ایران (۱۳۶۸ هـ ش) ـ انتخاب حضرت ایتالله خامنه ای به رهبری (۱۳۶۸ هـ ش)، تعطیل

$$u(x) = c_1 x + c_1$$

اعال شالط من :

8 /10

10

11

12

13

14

15

16

: ition (db) jours; bil's

8 Mile Bre The Cd

$$\frac{\partial}{\partial t} = 0$$

$$\frac{\partial^{2} u}{\partial x^{2}} = 0$$

$$\frac{\partial u}{\partial x} = 0$$

سه سنبه خسرداد ۱۳۹۲ 11 June 2013 ۲۳۴ ۲	7
U(x) = C, x+CY : Emb	8
: ري الله الله الله الله الله الله الله الل	9
$U(x) = T_1 + T_1 - T_1 x$	10
Tr 1	period
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18