北京航空航天大學

BEIJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

71066001 - B东传走、柳 3里代世9

11.2 一样流出沿海线 传播时的波动表式为 Y=0,05(05 (10/2+4/x)

(1) 秋地波的振响,波建、频率和波片;

4:0,05 (05 (10TH-4TX) Y= A (05 (21/vt-21 × + 46)

A=0,05m V=5HZ 7=0,5m #4 WITTV=10T rad/S L) 名发点 振动的 最大速度为 U=QV=7.5m/s 中。=0

Um=WA=0,5 Th m/S =1,57m/S

多色点表版对的最大建度为 am=wa=5~m/s~=49.3m/s~

(3) x=0,7m处货点在七15 AJ的井台位为

(10九七-4九x) (10九x)-4九x0,2)=9.2九 这是七时划了, 生好摩尔 x=0处发完的振云力相位, 即有 0t=0,075 AURPU-0,08) =0925 (10Tet-47x) |x=0=10Tet=9,27 +=0.925 1-0.685 AUGIN 11位 1-1-2-2-0.035

(4) セニノン はなかかな生産

て=1、755 流元か为生生

Y=0.05(05(10/1-4/1x)) Y=0.05(05(17,5/1-4/1x)) = 005 (05 41X (m) = 0,05 5in 41X (m)

せこしちのか、皮をカラダを Y=0,05(05(1/5x-42x) =-0,05 (054/1X(m)

37XUEYUANROADBEIJING 100191CHINA

11-3 设有一种简谐波 Y=0,07(05 不(高一高)

(1) 求振幅,波长,频率和波速

可得 A=0,07m 入=0,3m V=100Hz Ø=0 4=2V=30m/s

(2) X=0,1m处发点在七=0时放了扩展云户的初相位为 27(合了-合了)=-3

京中国基本人的自己的特殊的。在211年的一个特别的

THE BUTTON BUTTON STORES IN SERVICE

1 0 0843 VESTIE A 0.87 7 2

N= V(02 (BX(BX - XX) + XX))

12000 (1200 (1200 C)

和我的意识。