2022年4月29日 星期五 上午10:35

一、探言场。

1. 第五近区域:归郊后一河曲面内的之 称石弦已成的.

三月三月上河山南。

P3 \ (10,0,0,0)) 不差薄盈色.

1271上,上二[10,0,至)]文章道道。

(曲面年直通. 所奈舒闲曲路连旗收隔. 全间等直通 所急打闭曲面连续收陷. P3/((v,v,v)) 差曲面等直通.

1211 不至曲面至五道。

2、 了 浬

过差保守物《的病在男母农节=为南. ペラマスガンの.

1°→2°. 它是保多份。因之M。(X1, Y1, 301. of (7, 4, 2) = [(7,4,3) pdn + 12d8

P(7707) 4, 2) - P(7) 4, 2) = 1 [7 P(2,1), 1) ds 07 m, = = [12,1/1,2)

プラるでする。ガニタ中、

リ×ッママメマヤン こうに ラガ ラガ ラカ ラガ ファ ファ

プット したな, VxV=の

V中极闭曲线L, 烟面等适通,则 存在V中的一下的面S,以上为也 青、東で、が= 「ロ×で、dis =0.

20-) | Sun v. dr = [18 v. dr = & B - & A.

INB V. dr = Sydr = Ston on - 39 dy + 29 dz = 「リカイナナダッドナナダ」のけ = [B dp (714), ytt), Z(t)) = P(NUH), YUH), ZOD) | B = P(B)-P(B)

行列, は加丁 ロー(コーリョ)ディリアーションディ(アーカリ)で 芝市马扬,并成岛岛风.

$$S_{1}, \nabla \times \nabla = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ \frac{\partial}{\partial \lambda} & \frac{\partial}{\partial y} & \frac{\partial}{\partial y} \\ \lambda^{2} - 12 & y^{2} - 2\lambda & 2^{2} - \lambda y \end{bmatrix} = 10, 0, 0)$$

P(7, 4, 3) = ((1,4,4) 12-42) da+ 42-27) dy+(2-27) dy = [] 7201x + [y y dy + [3 (2 2 - my) d2

Sz. / PLM, Y, Z) = { [2] -4/+ 2) -743 d(P(7,4, 21) = V. 7 1/23.

例. 本言是常的最多级

三元户(10,0,0)金元程的,市务.

:- PLM) = [= in = our

= [m 9, r.dr = [m 9, rdr

- 9 [+ dr = - 9 (- - 1).

TM. it if [(3,1) (e4+1) dy + 171e4-24) dy

S. d (ney+ n-y) = (ey+1) dx + (ney->y) dy.

二间参热

1. 无泥场与白宝路。

节间室势的了一直置无形的。

ジェマスは、マ・ジェア・レマのは) こり.

因可=(P,Q,12), 强市居函数(A-B,C).

in ac - 3B = P 17, 4, 3)

3 - 3C = Q(x,4, Z)

37 - 3/3 = 12(7, 4, 7).

取C>0, - 部=P, 新=D.

取A= (2(1)(1)(1) d3,

RN B=- (3, PD, 4, 8) dz + f(x,y).

代人引得 (2-13(部中部)对于

dP + 20 = 12 = 0 = 12 dZ + 27

= R - 12 cm, y, 20) + of

== flx,y) = [2(x,y, 2) dx

万的一丁的重要可以代入落到

a=([3, Qin, 4, 2) da) i+l-[3, Pin, 4, 3) da

+ [7] [217,4, 30) da)].

2.1到一个方的的一个的意思听不同。

リートする、ブートルサル.

rm以一声130. 3- 下至天程场

:司中陕西·第二中户、10营署存在放号的格点

三、外级为方元。

Pray day Uray dy =0.

汲中,10)下落函数中,1时从为中(71,4)=C.

着(P-O) 有程, 则取配为因子,刀(n,y),

Be Mry Proy da + Mr, y) Cr, y) =0,

成为全被方面或得中