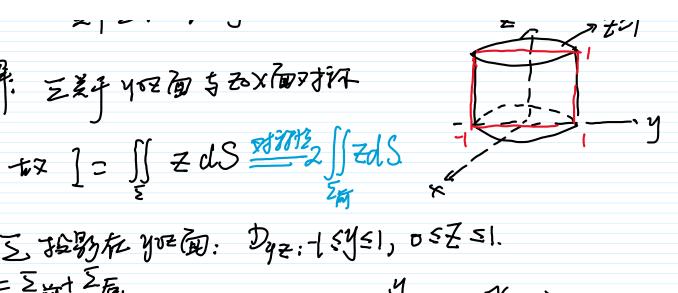
024年6月6日 16:34

$$\begin{split} & \sum_{z=2(x,y)} (x,y) \in D_{xy} \\ & = \iint_{x_x} f(x,y,z) \int_{1+z_x} + Z_y^2 dxdy \\ & = \iint_{x_x} f(x,y,z) \int_{1+z_x} + Z_y^2 dxdy \\ & = \iint_{x_x} f(x,y) \int_{1+z_x} + Z_y^2 dxdy \\ & = \iint_{x_x} f(x,y) \int_{1+z_x} + Z_y^2 dxdy \\ & = \iint_{1+z_x} f(x,y) \int_{1+z_x} + J_y^2 \int_{1+z_x} + J_y^2 dxdy \\ & = \iint_{1+z_x} f(x,y) \int_{1+z_x} + J_y^2 \int_{1+z_x} + J_y^2 dxdy \\ & = \iint_{1+z_x} f(x,y) \int_{1+z_x} + J_y^2 dxdy$$

-*A*n*ii*

解: 芝芝 Y亚面 \$ to X面对环



I= Iz= 1 = S = JH 12 to2 dydz

+ S = JI+ 1/2 + 02 dyd2

= 2 \int Z \frac{1}{5Hy2} dy dZ = 2 (\int \frac{1}{14} dy) (\int \frac{7}{8} \frac{7}{2} \dz) \frac{1}{14}

 $I=\iint (\chi^2 + y^2) dS$

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \cdot \frac{1$ = = 3·4元12= 多元.

巴工具有的大块对野小是

$$J = \frac{2}{3} \iint (x^{2} + y^{2} + z^{2}) dS = \frac{2}{3} \iint (2x + 2y + 2z) dS$$

$$= \frac{4}{3} \iint_{\Sigma} nx+y+z dS = \frac{4}{3} \cdot 3 \iint_{\Sigma} xdS = 4 \iint_{\Sigma} xdS$$

形心本意:

$$= \frac{4}{3} \int_{\mathbb{R}} x + y + z = 0$$

$$= \frac{4}{3} \int_{\mathbb{R}} x + y + z = 0$$

$$= 4 \cdot \overline{x} \cdot S = 4 \times |x| = 4 \times |x|^{2}$$

$$= 4 \cdot \overline{x} \cdot S = 4 \times |x| = 4 \times |x|^{2}$$

$$= \frac{1}{3} \int_{\mathbb{R}} x ds = \frac{1}{3} \int_{\mathbb{R}} x$$

$$\vec{\chi} = \frac{\int x ds}{s}$$
 $\vec{\bar{\chi}} = \frac{\int x dS}{S}$

等对 对坐的的陶面积分 (亚型)

LIAM FIRM FAIRM FAIRM FAIRM STRANGE COSPECO.

法何是 元,

方何多

(wsd , ws/x, cos/)

1/2 X Z= Z(Xiy), R, 一儿,了红间是(表,天生,一)

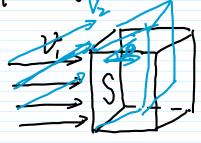
对场的: 内侧, 刘则. [1].

多次单侧曲面.

多对: 有同曲面的投资 一宾权 子 何何么S在极为面上不够到了多为(公S)~~ (45)xy (05/20 (45)xy= (05/20 (05/20 (05/20 (05/20

引例、不可压缩浴体(仁常教)

 $\vec{\mathcal{D}} = (p(x, y, z, Q(x, y, z), P(x, y, z))$ 单的内内的一个存向的面包的特别(流量)



1=12.1.0059×S +13/120/009.5

二己。花。S



冠义: 若. P. D. R在新面芝有料, 心形态则 这样凝聚之.

其 lin 三 (Pi, zi, Ri) · (cosa) (cosa)

1 to Com 1 De MAR 12 CATA MITTERS (TIAM)

大力のでは、アル・ア・アン 脚部为 不二(月、日、凡)在有向至上对华格的广播的记录(正型)。 ist. It is a series of the cost of the cos = (codds. codds)
= (codds)
= = J p·dy dZ + Q dZ dx+ R dxdy million和分 I p doet adyted = f pand + acop+ Roosk >ds. 小粒: 山南河灯上

Jpdydz+Qd2dx+Rdxcly = - If polyd2 + QdZdx+ Rdrdy ② 不要使用对称中兰 正型的面积分20计算 ——一一重和分

C1>. $\iint_{\Sigma} R(x, y, z) dxdy = \sum_{i=1}^{\infty} \frac{1}{2} \frac{1$

= I JJ KINJ. ZIND / Day. Ison cost=0. Tex"; Tim costeo. Te". (2). If pix, y, z) dydz = I II p (20x, z), y, z, dydz. CUSPOR TH''; CUSRCO THE" If alrige) dedx= ± II Q(Th, y1Z, 70, Z) dedx COSB>0 \$K"+". OSBCO, \$K"-"? 分别。至:水灯上1.13年至一年至日之间部分。如何测" Z I XOYBD. 机物理动物物的 $\iint P(x_1, x_2) dx dx = 0$ 推论:田至上太明面 $\iint_{S} p \, dx \, dy = 0$ DELYTER Dyde So DELZOXIII DELXED J. Q. dedx=0

72 / dS र: प्रस्थिती २००१०२५३१की 5 = 2元/火/=2元十0 (x+1) dy dz + 1· dxdy. 至: 本好之点花撒脸. I= Ss (x+1) dydz (012 20 + 1) cry- 2 +1) dyd2 $I_1 = \iint_{\mathbb{R}^n} dxdy =$