· Kompolis kropp m³ Vivergens Sais med Sluten Rand SSF.dS = SSS div F dV J = JL dx dy dzSluten undstätlande tirkunslup . Centroiden av en kropp K , centrum om h har centroid (Xc, /c, Ze) SS x dv = Xc · Volue) $(x-2)^2 + y^2 + (z-3)^2 \le 9$ $F(x,y,z) = (x^2, y^2, z^2)$ Graless Sats C(1) = CC(1) = C(2x+2y+27)

$$\begin{cases} x \cdot ds = \int \int dv + dv = \int \int (x - 1)^{2} dv \\ y \cdot (x - 1)^{2} + (y + 1)^{2} + (z - 2)^{2} \leq 4 \end{cases}$$

$$(x - 1)^{2} + (y + 1)^{2} + (z - 2)^{2} \leq 4$$

$$\begin{cases} \int \int (x + 2y + 2z) dx dy dy \\ dy \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int \int (x + 2y + 2z) dx dy dy \\ dy \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int \int (x + 2y + 2z) dx dy dz + (x - 2)^{2} \\ \int (x - 2z) dx dy dz + (x - 2z) dx dy dz + (x - 2z) dx dy dz \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int \int \int (x + 2y + 2z) dx dy dz + (x - 2z) dx dy dz + (x - 2z) dx dy dz + (x - 2z) dx dy dz \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int \int \int (x + 2y + 2z) dx dy dz + (x - 2z) dx dx dy dz + (x - 2z) dx dy dz + (x -$$