De esta forma!

Portanto Iz queda como

$$J_{2} = \int_{\partial A} \vec{F} \cdot d\vec{s} + \int_{\partial B} \vec{F} \cdot d\vec{s} + \int_{\partial C} \vec{F} \cdot d\vec{s} + \int_{\partial D} \vec{F} \cdot d\vec{s} + \int_{\partial E} \vec{F} \cdot d\vec{s} + \int_{\partial F} \vec{F} \cdot d\vec{s} =$$

$$= \int_{C_{3}} \vec{F} \cdot d\vec{s}' + \int_{C_{7}} \vec{F} \cdot d\vec{s}' + \int_{C_{3}} \vec{F} \cdot d\vec{s}' + \int_{C_{6}} \vec{F} \cdot d\vec{s}' + \int_{C_{4}} \vec{F} \cdot d\vec{s}' + \int_{C_{7}} \vec{F} \cdot d\vec{s}' + \int_{C_{6}} \vec{F}$$

$$+ \int_{C_3^2} \vec{F} \cdot d\vec{s}^2 + \int_{C_8} \vec{F} \cdot$$

(Como recorremos los bordes de las superficies una Vez en cada sentido se anulah todas).

Queda abora calcular II que lo hacemos directamente:

$$Of = (Df(x,y,z) = (2x+2y-3, 2x, 2z)$$

DV = SIUSIBSI donde SI, SINSI y DN se definen de la signiente forma: