

C2. Ecuaciones de cálculo vectorial

Ecuación No.	Ecuación
(4.58)	$\iiint_R \nabla \cdot \mathbf{f} \, dV = \oiint_S \mathbf{f} \cdot d\mathbf{S}$
(4.94)	$\iiint_R \nabla \phi \, dV = \oiint_S d\mathbf{S} \, \phi$
(4.95)	$\iiint_R \nabla \times \mathbf{f} \, dV = \oiint_S d\mathbf{S} \times \mathbf{f}$
(4.104)	$\iint_S \nabla \times \mathbf{f} \cdot d\mathbf{S} = \oint_C \mathbf{f} \cdot d\mathbf{r}$
(4.115)	$\iint_S d\mathbf{S} \times \nabla \phi = \oint_C \phi \, d\mathbf{r}$
(4.116)	$\iint_S (d\mathbf{S} \times \nabla) \times \mathbf{f} = \oint_C d\mathbf{r} \times \mathbf{f}$