

4 - Elementi di operatori e calcolo vettoriale

4-1.

Si determini l'espressione dell'operatore gradiente in coordinate cilindriche e sferiche.

4-2.

Si determini l'espressione dell'operatore divergenza in coordinate cilindriche e sferiche.

4-3.

Definito un sistema generico di coordinate curvilinee ortogonali, si determinino le espressioni degli operatori gradiente e divergenza in tale sistema.