



Utilizzando la notazione indiciale calcolare esplicitamente la grandezza  $\nabla \times (\mathbf{u} \times \zeta)$ . Riportare il risultato anche nella notazione vettoriale.

Scrivere l'equazione di conservazione della massa con la notazione indiciale e vettoriale

Scrivere esplicitamente le tre componenti di  $D\mathbf{u}/Dt$  con la notazione indiciale.