$$(x_0 + c\Delta x, y_0 + c\Delta y, z_0 + c\Delta z)$$

$$\mathbf{u} = \begin{bmatrix} \Delta x \\ \Delta y \\ \Delta z \end{bmatrix} \qquad B \qquad c\mathbf{u} = c \begin{bmatrix} \Delta x \\ \Delta y \\ \Delta z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} c\Delta x \\ c\Delta y \\ c\Delta z \end{bmatrix}$$
$$A \qquad (x_0 + \Delta x, y_0 + \Delta y, z_0 + \Delta z)$$
$$(x_0, y_0, z_0)$$