

靜水面線性邊界條件(Linear boundary condition on still water)

從下列靜水面的運動邊界條件

$$\frac{\partial \zeta}{\partial t} = \left( \frac{\partial \Phi}{\partial z} \right)_{z=0}$$

及動力學邊界條件

$$\zeta = -\frac{1}{g} \left( \frac{\partial \Phi}{\partial t} \right)_{z=0}$$

中將波形 $\zeta$ 項消去, 可得如下式所示靜水面線性邊界條件。

$$\frac{\partial^2 \Phi}{\partial t^2} + g \frac{\partial \Phi}{\partial z} = 0$$



載滿珠寶的駱駝

2011埃及尼羅河之旅  
回分類索引 回海洋工作站



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈