

奇妙的力學

與本主題有關的數學

流體力學

Understanding Bernoulli's Equation

<https://www.youtube.com/embed/DW4rItB20h4>

流體力學方程是物理學和工程學中的一個簡單但不可思議的重要方程，它可以幫助我們對周圍的流體流動有很多了解。

它本質上描述了流體的壓力、速度和高度之間的關係：

$$P + \frac{\rho V^2}{2} + \rho gh = \text{constant} \circ (113 \text{ 級 張鈞皓})$$

萬有引力

萬有引力究竟是什麼樣的存在？兩個物體之間的引力靠什麼維系？

<https://www.youtube.com/embed/K2EAqhe88qY>

牛頓的萬有引力定律，通稱萬有引力定律，定律指出，兩個質點彼此之間相互吸引的作用力，是與它們的質量乘積成正比，並與它們之間的距離成平方反比：

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

雙星運動

雙星運動 -1 雙星的計算分析方式

<https://www.youtube.com/embed/1AibNImcPFY>

有關雙星運動的數學(113 級余奕霆)
