

元宇宙學院

力與運動



牛頓三大運動定律

挑戰牛頓的三大運動定律！從太空人推動到彈弓彈射實驗，再到運用牛頓力學功力的方式射出彈珠擊倒標靶，解開其中的物理運動之謎吧！

力實驗

約一樣嗎？
結果會這樣呢？

2500cm
2000cm
1500cm
1000cm
500cm

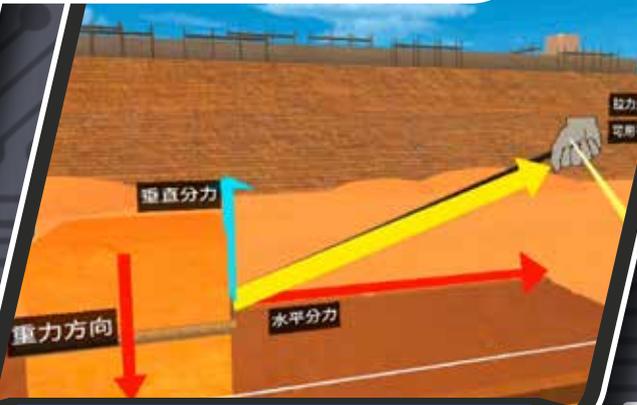
開始實驗

重新實驗

羽毛

重力實驗

揭開物體自由落體之謎！從NASA真空實驗室見證羽毛與保齡球的自由落體實驗，再到國際太空站和月球，探索不同重力環境的物體運動！



功與功率

化身為古老埃及工程師，解決施工效率的難題！掌握物理學的精髓，深入了解力的方向與大小、摩擦力、作功與功率等現象，準備好迎接挑戰！

產品規格

學習科目 地科／自然

適用年級 國小四年級以上

適用硬體 HTC VIVE Focus、Focus VIVE Plus、Focus 3、VIVE FLOW、Meta Quest、Meta Quest 2、Meta Quest 3

網路需求 Wifi 20Mb/s

關鍵字 地科、自然物理、天文、力與運動、直線運動、功與機械。