

產品：玉棋(湯糰)

目標：兩種品牌玉棋(湯糰)使用壓縮法比較其硬度

動作模式：壓縮測試

測試模式：

速度	測試模式	啟點	目標	延遲
2 mm/s	距離(壓)	0 gf	16 mm	0 sec

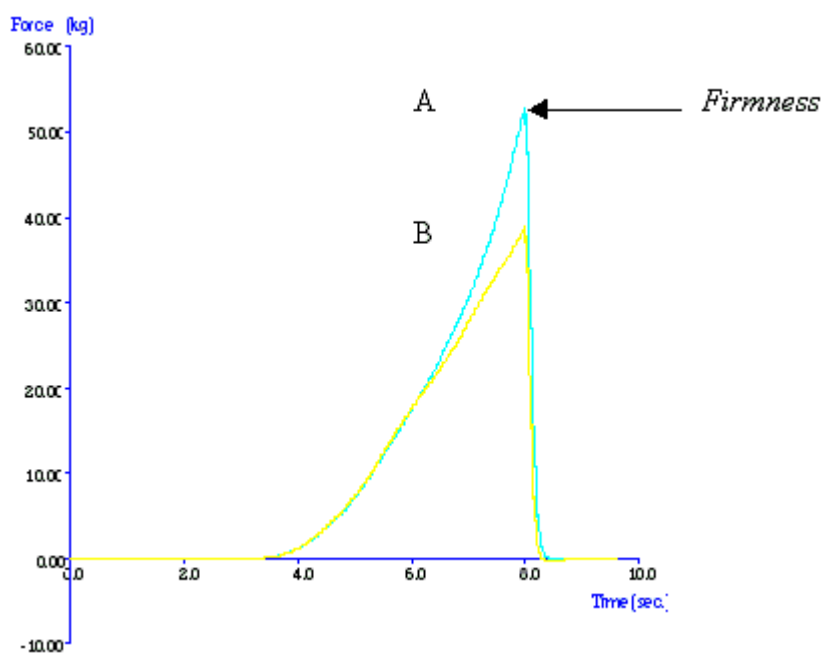
配件：

直徑 100mm 壓板、測試台

實驗設置：

將重型平台固定在機器底座上。校準探頭，使平台的空白板識別為零。為此，請點擊“校準高度”。輸入返回距離，例如建議為 20 毫米。將三塊樣品放置在平台空白板上，位於探頭正下方。開始壓縮測試。

曲線圖：



上述曲線是透過測試兩個不同品牌的未煮熟的麵疙瘩（每個測試三塊）得出的。

實驗觀察：

測試開始後，探針向下移動到距離起始點 10 毫米的樣品上。隨著樣品在施加力的作用下變形，可以觀察到力的快速上升。一旦達到規定的壓縮距離（即重型平台空白板 4 毫米），探針就會從樣品中退出並返回起始位置。最大峰值力與樣品的硬度有關。測試結果表明，由於最大峰值力較大，A 品牌的硬度高於 B 品牌。

計算項目：

☒最大正力

結果：

樣品	平均最大力 ' 堅固性 ' (+/- S.D.)(kg)
A	48.2 +/- 2.7
B	42.4 +/- 2.5

備註：

- 不同意式麵疙瘩的硬度本身也存在差異，因此同一批次的意式麵疙瘩之間硬度有時會存在很大差異。因此，需要同時測試三個（或更多）意式麵疙瘩。
- 使用零觸發力時，為了方便比較，每次測試的起始距離必須保持恆定。因此，測試前需要校準探頭。
- 精心控制的樣品製備對於保持結果的低差異至關重要，並且應始終報告結果以進行比較。
- 在嘗試優化測試設定時，建議首次測試時使用硬度最高的樣品，以預測所需的最大測試範圍，並確保測試力足以測試所有後續樣品。