

2024-2025 Quality Education Fund Thematic Network - Tertiary Institutes

Progressive Development of STEAM Literacy through STEAM

Education and Self-directed Learning

透過STEAM教育自主學習有序發展STEAM素養

Table Tennis

東華三院馮黃鳳亭中學

探究因素

- 形狀
- 面積
- 材料
- 重量
- 彈性

Compare

Materials	乒乓球拍用膠 (黑)	乒乓球拍用膠 (紅)	紙皮	發泡膠
Flexibility (cm)	15	26.5	14.5	18

	A 直拍 (乒乓球拍用膠)	B 橫拍 (乒乓球拍用膠)	C 六角 (乒乓球拍用膠)	D 直拍 (紙皮+發泡膠)	E 橫拍 (紙皮+發泡膠)	F 六角 (紙皮+發泡膠)
Weight (g)	152	147.5	169.7	102.1	101.8	110.2

乒乓球拍用膠

特徵：
較平滑
容易控制乒乓球方向



乒乓球拍用膠



特徵：
磨砂感
難以控制乒乓球方向

紙皮

特徵：
有少許坑紋
但相對平滑
沒有彈性

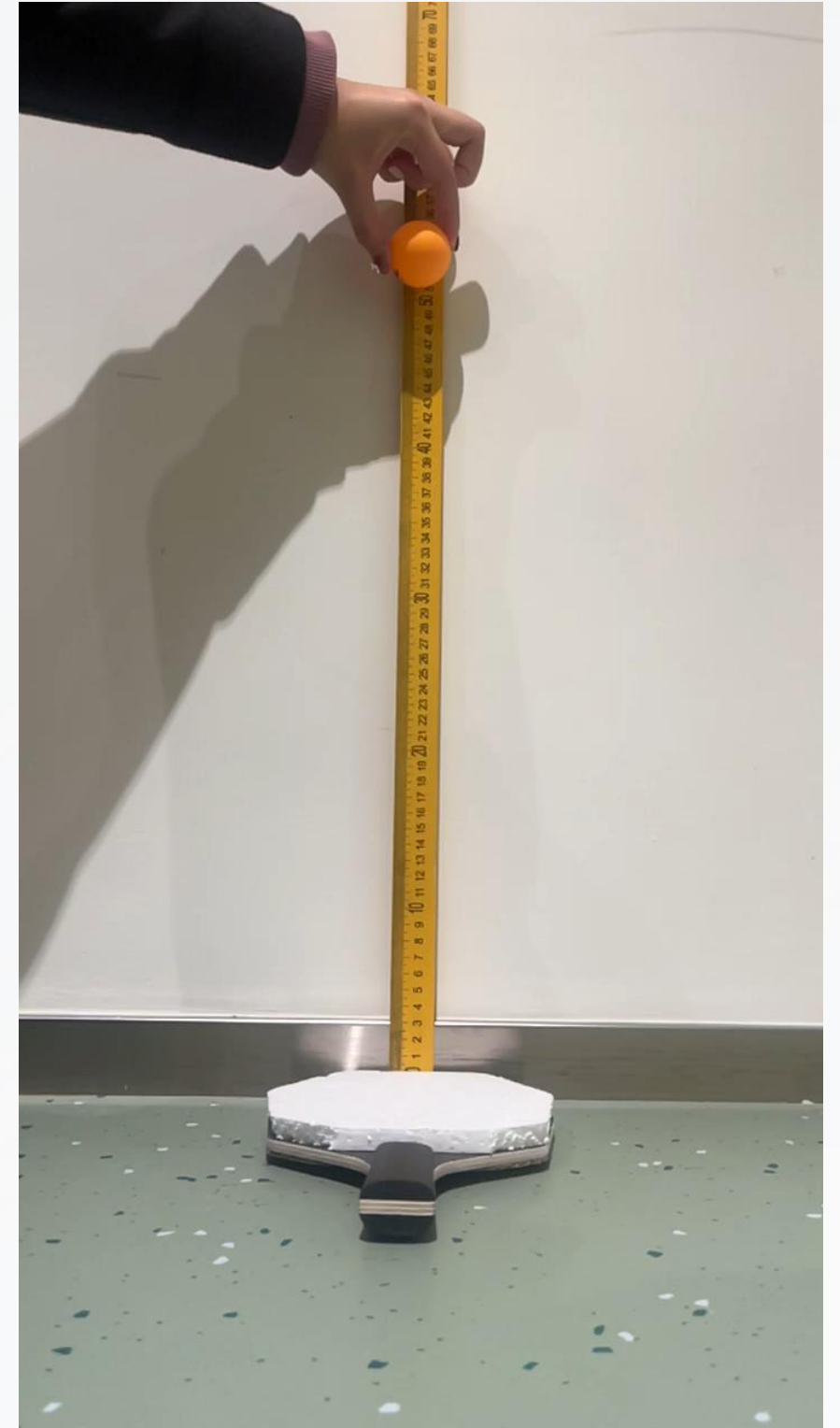
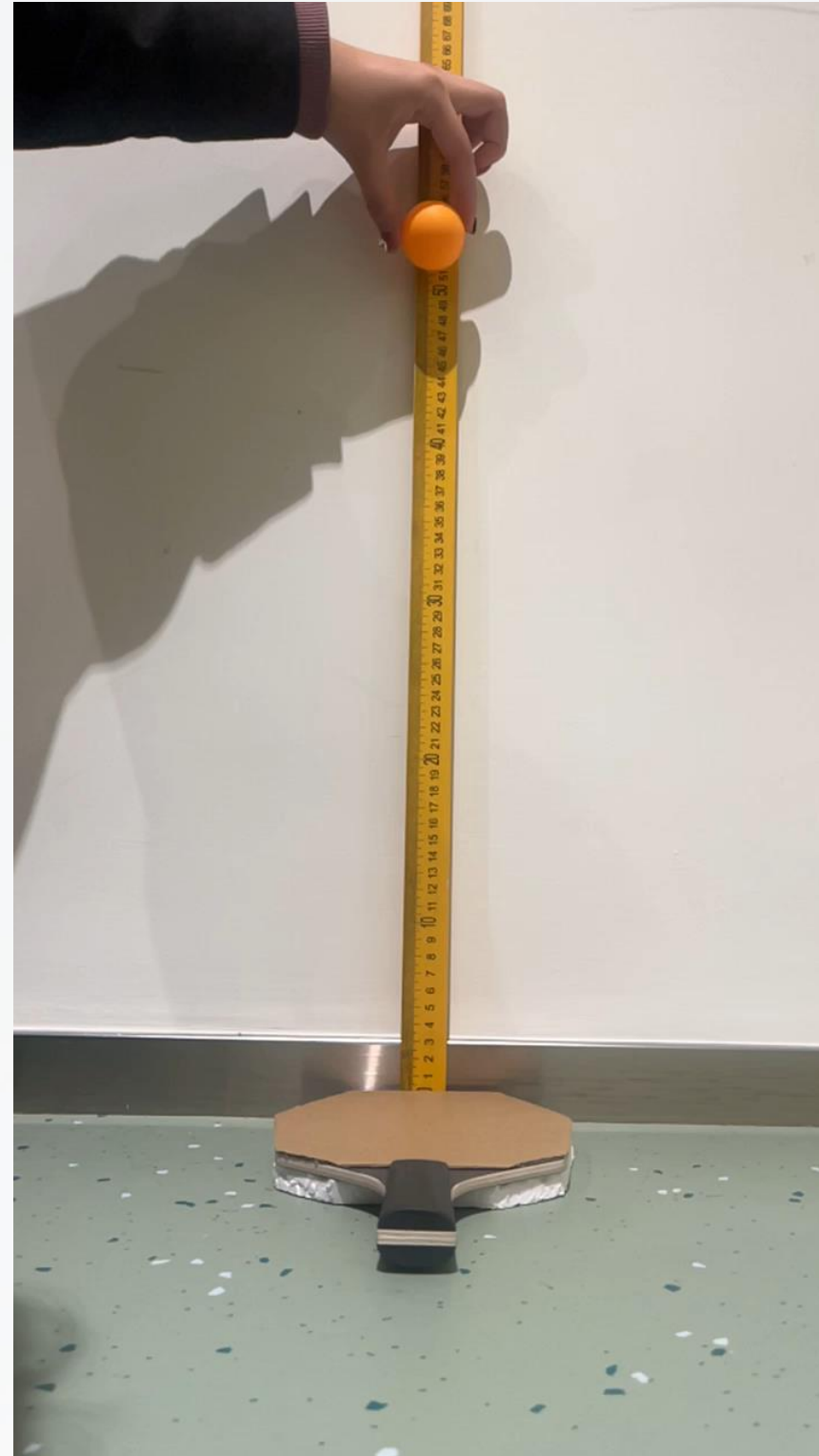
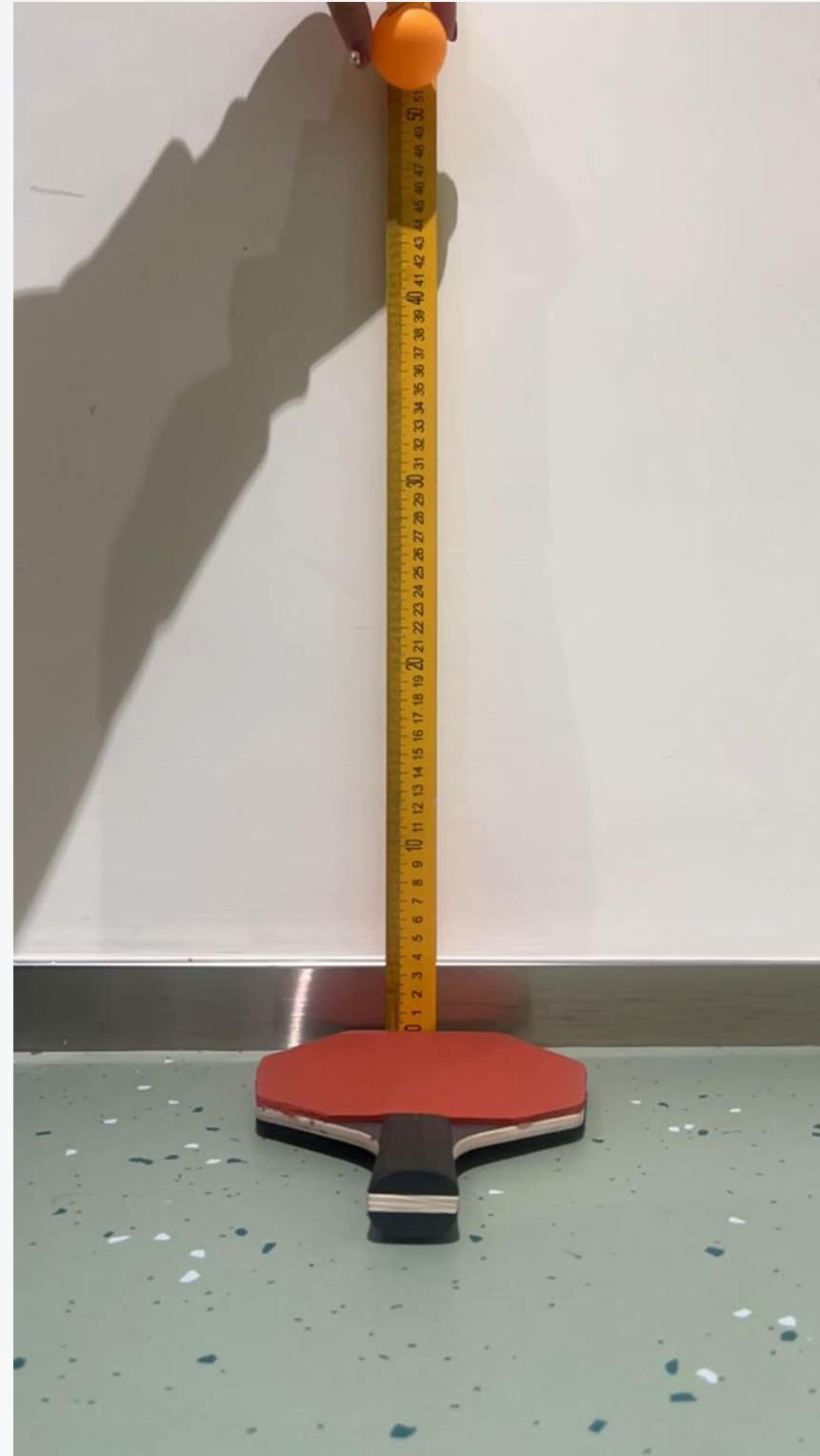
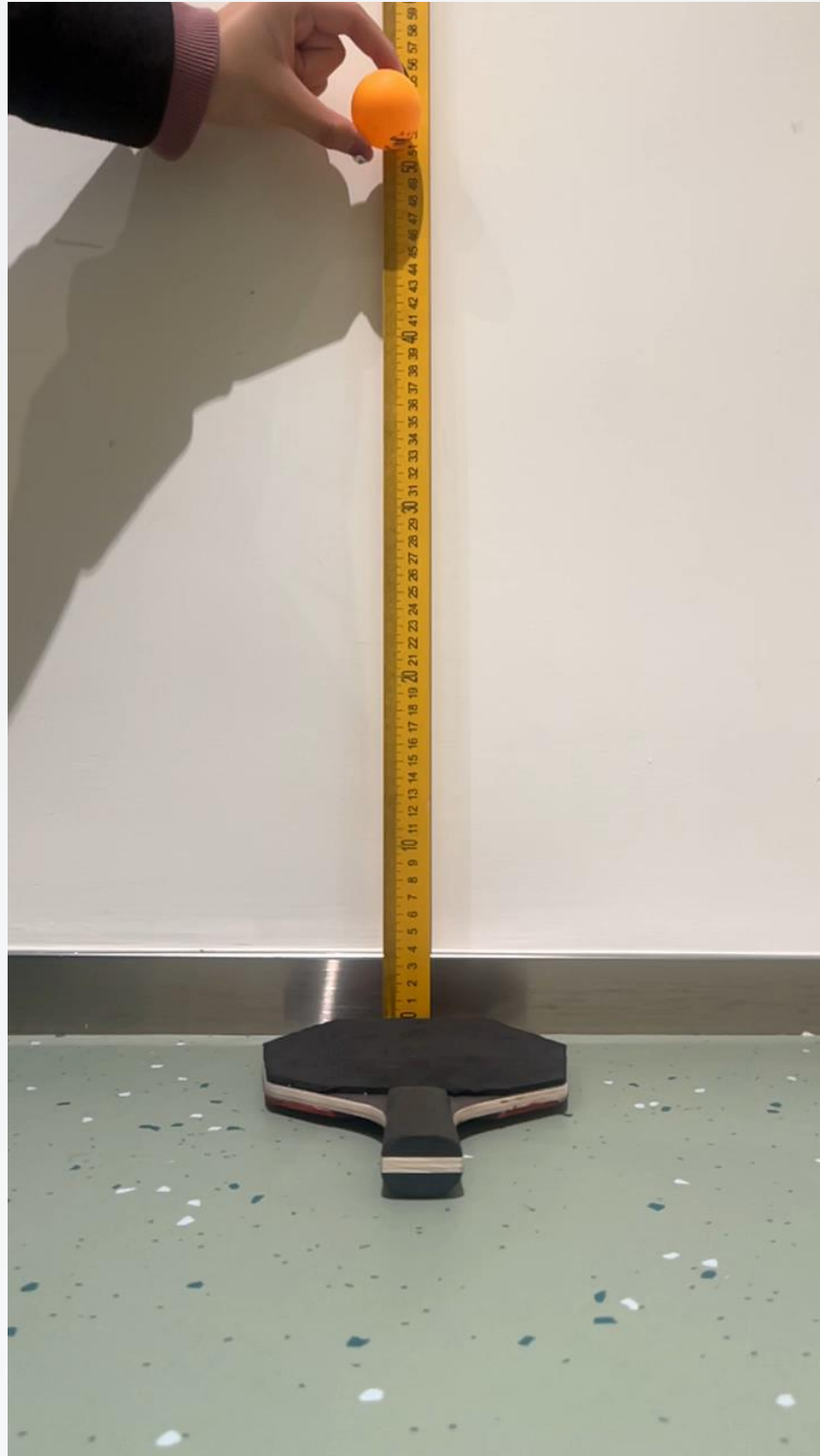


發泡膠

特徵：
較粗糙
彈性較強



Flexibility



Other Suggestion



Other Suggestion

