

疾速噴射：火箭頓



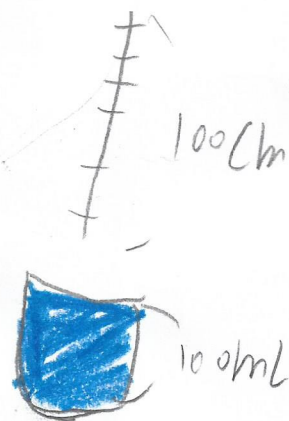
乒乓球稱重

100cm下落



水杯整體稱重

記錄噴高度



次數	反彈高度 (cm)	反彈單位能 (焦耳)	未轉換的能量	能量轉換比例
1	93.0	0.020	0.592	4.416%
2	95.0	0.026	0.591	4.511%
3	95.0	0.028	0.591	4.511%
4	95.0	0.028	0.591	4.511%
5	91.0	0.027	0.592	4.416%
6	90.0	0.026	0.591	4.416%
7	93.0	0.027	0.592	4.416%
8	98.0	0.029	0.590	4.633%
9	99.0	0.029	0.590	4.633%
10	95.0	0.028	0.591	4.511%

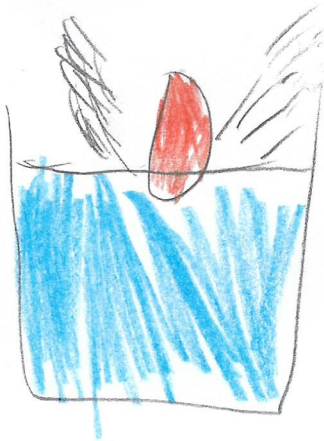
空杯重量	2.3
乒乓球重量	3.0
水的重量	100.0
釋放高度	60.0
原有位能	0.50

(焦耳)

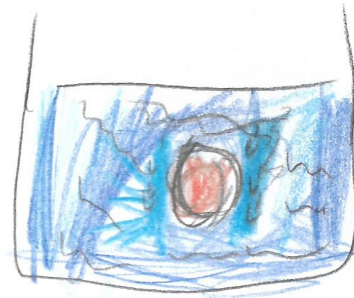
次數	反彈高度 (cm)	反彈單位能	轉
1	115.0	0.022	0.490
2	111.0	0.021	0.485
3	80.0	0.024	0.478
4	86.0	0.025	0.477
5	82.0	0.024	0.477
6	85.0	0.025	0.477
7	80.0	0.024	0.477
8	75.0	0.021	0.475
9	77.0	0.023	0.479
10	80.0	0.024	0.478

空杯重量	2.3
乒乓球重量	3.0
水的重量	80.0
釋放高度	60.0
原有位能	0.50

(可能推理)



撞擊及手 →

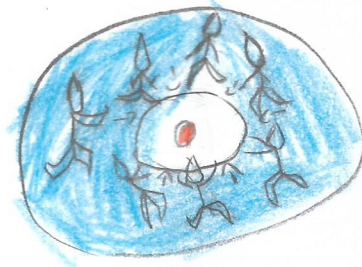


水被下壓
球慣性
下落

← 俯視圖



球被水
攙攙後的力量彈出



水向內擠把球
才推出

結果討論

① 水量愈多，彈射愈

② 高度愈高，位能愈大，彈射愈高

→ 原本位置 600cm
1200cm

