

Experimento 2: Caída Libre

Objetivo

Determinar la aceleración de la gravedad mediante un experimento de caída libre.

Materiales

Objeto de masa M

Smartphone

PhyPhox: uso de cronómetro acústico (app. teléfono celular)

Experimento

Caída libre de un objeto de masa M desde una altura A . Realizar el experimento con cinco valores distintos de A .

Tabla 1: Monedas argentinas

Valor \$	Fecha emisión	Tema	Diámetro [mm]	Peso [grs]
0,25	1992-1994, 1996, 2009- 2010	Cabildo de Buenos Aires	24,2	5,4 (doradas) y 6,1 (plateadas)
0,50	1992-1994, 2009-2010	Casa de Tucumán	25,2	5,8
1	1994-1996, 2006-2010, 2013, 2016	Escudo de las Provincias Unidas	23	6,35
2	2010*, 2011, 2012, 2014- 2016	Motivo conmemorativo al Bicentenario de la Revolución de Mayo	24,5	7,2

