

TABLAS DE DATOS Y RESULTADOS:

Presión Barométrica [mm de Hg]: 759.81 ± 0.05

Temperatura [°C]: 27.6 ± 0.1

Incertidumbre del hidrómetro: ± 0.01

LÍQUIDO	LECTURA DE ESCALA = GRAVEDAD ESPECÍFICA, s
Agua	1.00
Alcohol	0.76
Aceite SAE 40	0.89
Aceite EP 90	0.90

Tabla 1 Datos (Parte A)

Incertidumbre del cronometro: ± 0.02 s

FLUIDO	$t_{caída}$ esfera pequeña [s]	$t_{caída}$ esfera mediana [s]	$t_{caída}$ esfera grande [s]	Gravedad Específica S
Aceite SAE 40	6.03	2.80	1.56	0.89
	5.90	2.95	1.78	
	5.75	2.85	1.68	
Aceite EP 90	4.90	2.50	1.39	0.90
	4.85	2.53	1.43	
	4.95	2.50	1.40	

Tabla 2 Datos (Parte B)

Diámetros de las esferas:

Pequeña: $d \pm \delta d = 1.590 \pm 0.005$ mm

Mediana: $d \pm \delta d = 2.380 \pm 0.005$ mm

Grande: $d \pm \delta d = 3.175 \pm 0.005$ mm