

Tabela 1: Simulação da incerteza da densidade dos cilindros com régua, paquímetro de menor divisão 0,05mm e balança de menor divisão 0,0001g. Simular também o caso de uma moeda hipotética com 1,4g de massa, 24mm de diâmetro e 3,3mm de espessura incluindo no conjunto de instrumentos de medição um micrômetro com menor divisão de 0,01mm.

incerteza densidade	régua 0,5mm	paquímetro 0,05mm	micrômetro 0,01mm	cilindro
balança* 0,1g ou 0,5g ou 0,05g			XXXXXX	velho1
			XXXXXX	velho2
			XXXXXX	novo1
			XXXXXX	novo2
				moeda
balança 0,0001g			XXXXXX	velho1
			XXXXXX	velho2
			XXXXXX	novo1
			XXXXXX	novo2
				moeda

* Use a incerteza da balança utilizada na sala de aula em que fez o experimento. Há balanças com menor divisão de 0,1g, 0,5g e 0,05g.