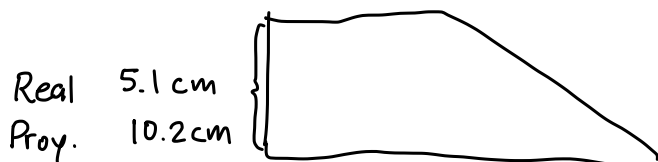


2

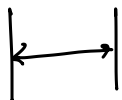


$$F_A = \frac{10.2 \text{ cm}}{5.1 \text{ cm}} = 2$$

$$\frac{\text{proy}}{\text{real}} = 2$$

$$\text{real} = \frac{\text{proy}}{2}$$

5.)  $\text{Proy} = 2.4 \text{ cm} = \lambda$  proyectada



$$f = 21 \text{ Hz}$$

6.)  $R_{\text{cm}} = 1.2 \text{ cm}$

7.) (De blanco a blanco)

#	Frecuencia (Hz)	Proyectado	Real	t. para 10 oscilaciones
1	17	2.6		
2	19	2.5		
3	21	2.4		
4	23	2.1		
5	25	2		
6	27	1.7		
7	29	1.5		

$$f = 4 \text{ Hz (aparato)}$$

9.  $t$  (seg)

1) 2.52

2) 2.40

3) 2.24

4) 2.83

5) 2.67

6) 2.84

7) 2.85

8) 2.85

Promediar

$$\lambda = 13 \text{ cm}$$

11.

$f = 5 \text{ Hz}$   
 $t$  (seg)

1) 1.38

2) 1.73

3) 1.72

4) 1.92

5) 1.74

$$\lambda = 6.4 \text{ cm}$$

$f = 6 \text{ Hz}$

1.62

2.08

1.97

1.95

2.03

$$\lambda = 8.5 \text{ cm}$$

$f = 7 \text{ Hz}$

2.17

2.14

2.46

2.38

2.15

$$\lambda = 7 \text{ cm}$$

$f = 8 \text{ Hz}$

1.33

1.42

1.32

1.37

1.36

$$\lambda = 6.5 \text{ cm}$$