

## توزيع درجات تجربة العدسات

القوانين المستخدمة ومع تعريف الرموز و الوحدات :

$$\frac{1}{f} = \frac{1}{s} + \frac{1}{s'}$$

القانون (١) : 5

$$P = \frac{1}{f(m)} \text{ or } P = \frac{100}{f(cm)}$$

القانون (٢) : 2

تعريف الرموز : 3

المجموع = 10

تكملة الجدول : 6

S1 (cm)	S2 (cm)	S1 (m)	S2 (m)	1/S1 (m <sup>-1</sup> )	1/S2 (m <sup>-1</sup> )	f (m)

9

حسابات الجدول :

	S1 (cm)	S2 (cm)	S1 (m)	S2 (m)	1/S1 (m <sup>-1</sup> )	1/S2 (m <sup>-1</sup> )	f (m)
1	16.50	28.24	0.165	0.282	6.06	3.54	0.104
2	19.50	22.54	0.195	0.225	5.13	4.44	0.105
3	22.50	19.35	0.225	0.194	4.44	5.17	0.104
4	25.50	18.41	0.255	0.184	3.92	5.43	0.107
5	28.50	16.06	0.285	0.161	3.51	6.23	0.103
6	31.50	15.22	0.315	0.152	3.17	6.57	0.103

calculation =&gt;

2

2

2

f (المتوسطة) =

0.104

m =

P = 1/f =

9.60 Δ

calculation =&gt;

1.5

1.5

الرسم البياني (١٥) درجة :

8.5

١

2 : اختيار مقياس الرسم :

1.5 : عنوان محور السينات + وحدته :

1.5 : عنوان محور الصادات + وحدته :

6 : رسم النقاط :

4 : تحديد X , Y و حساب f منهما  $f = 2/(X+Y)$

15 = المجموع

X =	9.35 m <sup>-1</sup>	Y =	9.75 m <sup>-1</sup>	2
f = 2/(X+Y) =	0.105 m			2

40	= مجموع الدرجات
40	

