

# 111 Phys

	اسم الطالبة
	الرقم الجامعي
المطياف	اسم التجربة
	يوم ووقت المعمل
	المجموعة العملية
لمياء باعشن	أستاذة المعمل

الجدول والحسابات:-

**جدول (١)**

No	الألوان	الطول الموجي $\lambda$ ( )	الطول الموجي بعد التقريب $\lambda$ ( )	المسافة من التدرج ( )
1	أحمر ضعيف	7065.19		
2	أحمر	6678.15		
3	أصفر	5876.87		
4	أخضر ضعيف	5047.74		
5	أخضر	5015.67		
6	أخضر مزرق	4921.93		
7	أزرق غامق	4713.14		
8	أزرق نيلي	4471.45		
9	بنفسجي	4387.93		

## جدول (٢)

No	الألوان	رقم المدار	المسافة من التدرج ( )	الطول الموجي من منحنى المعايرة ( )	$R_H$ ( )
1	أحمر	3			
2	أزرق مخضر	4			
3	أزرق	5			
4	بنفسجي	6			

حساب ثابت رايدبيرج :-

n=3

.....

.....

n=4

.....

.....

n=5

.....

.....

n=6

.....

.....

$(R_H)_{avg} =$

% Error =