

التقويم التحصيلي للثلاثي الثالث لمادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

اللقب: .....	20
الاسم: .....	
القسم: .....	

الجزء الاول (12 نقطة):

التمرين الاول (6 نقاط):

لاحظ الوثيقة التالية جيدا :



1: اكمل بوضع علامة (x):

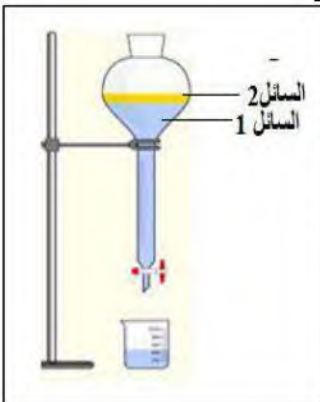
جسم مضىء	جسم مضاء	مصباح متوهج
		لوحة الرسم

2: حدد الوضعية المناسبة التي تفسر ظاهرة الرؤية: .....

3: في كل مرة قمنا بوضع 3 اوساط ضوئية بين الرسام و لوحته ( و ق مقوى ، قماش رقيق ، زجاج املس ) اكمل الجدول بوضع علامة (x) و حدد نوع الوسط ( شفاف ، شاف ، عاتم )

وع الوسط	لا يمكن رؤية	رؤية جزئية	يمكن الرؤية
ورق مقوى			
قماش رقيق			
زجاج املس			

التمرين الثاني: (6 نقاط)



شاهدت فيديو لمخبري يريد فصل سائلين لا يمتزجان الاول يدعى الزئبق كثافته (d= 13.6) و السائل الثاني هو الماء و كثافته (d= 1) فقام باجراء تجربة كما هو موضح في الوثيقة المقابلة

1: حدد نوع الخليط مبررا اجابتك: .....

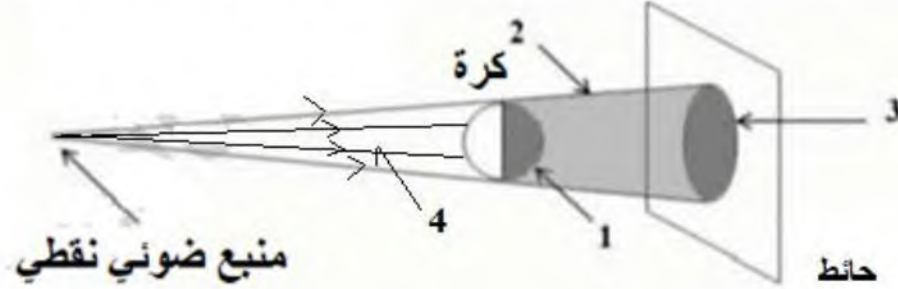
2: فسر سبب غوص السائل 1 دون طفوه: .....

3: سم عملية الفصل الموضحة في الوثيقة:.....

الجزء الثاني (8نقاط):

الوضعية الإدماجية(8نقاط)

انقطع التيار الكهربائي بالمنزل وكنت تبحث عن كرتك فاستعملت مصباح الهاتف لإيجادها وبعد ان وجدتها و ضوء الهاتف عليها لاحظت تشكل مخروط الظل و انعكس شكل الكرة على الحائط المبين في الوثيقة التالية:



1: سم العناصر المرقمة:1:..... 2:..... 3:..... 4:.....

\*حدد نوع الحزمة الضوئية المتشكلة عند انتشار الضوء:.....

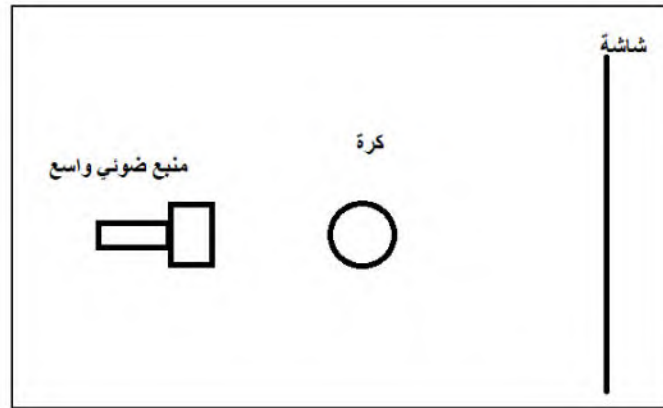
2: فسر سبب عدم مرور الضوء عبر الكرة:.....

.....

3: عند استبدال المنبع الضوئي النقطي باخر واسع تظهر لنا منطقة مضاءة جزئيا

سمها:.....

و اكمل رسم مخروط الظل بالتلوين المناسب:



بالتوفيق لنجوم الفيزياء

استاذتكم: غواري أسماء