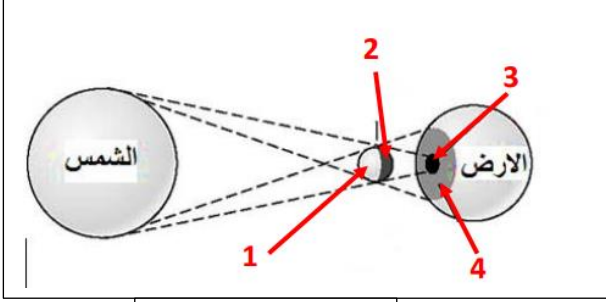


اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

التمرين الأول: (6 نقاط)

لاحظ الشكل المقابل:



الشكل 01

1. سمّ العناصر المرقمة؟

2. هل الشمس منبع ضوئي نقطي أم واسع؟ علّل؟

3. متى تتشكل الظلال المتعددة؟

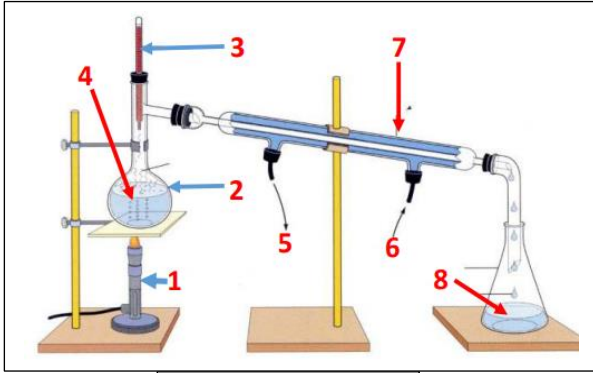
التمرين الثاني: (6 نقاط)

أثناء مراجعتك لدروسك استوقفك المخطط الموضح في الشكل 02.

1. ما هي العملية الموضحة في الشكل؟ وفي ماذا تستعمل؟

2. أكمل البيانات؟

3. مثل بالنموذج الحبيبي العنصر (4)، (8)؟



الشكل 02

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

عند خلودك للنوم تذكرت واجبك المنزلي لمادة العلوم الفيزيائية، فأسرعت في النهوض وأشعلت مصباح المكتب كما يوضحه الشكل 03.



الشكل 03

1. قصّ الشكل وبين عليه مسار الشعاع الضوئي.

2. أعط شرطين من شروط رؤية جسم.

3. عرّف الحزمة الضوئية.

4. أرسم أنواع الحزم الضوئية وسمّها.

