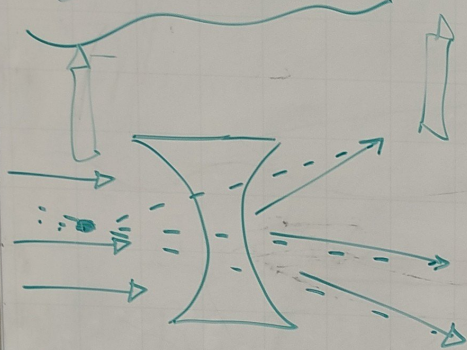


تطبيقات انكسار الضوء

عدسة مقعرة

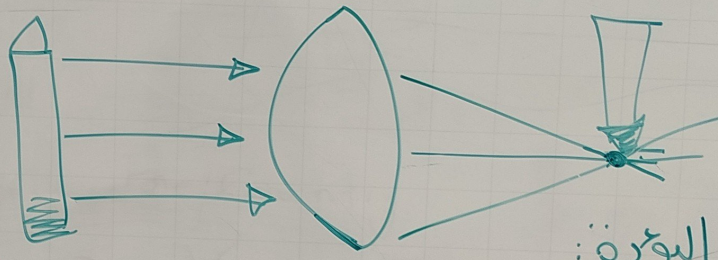


مفاتيح الجبال، مقعد، مصغر
- وهي

بؤار نظام هوائية

مستة الضوء

عدسات متدبة



البؤرة:

هي مركز تجمع

الاشعة الضوئية.

بؤرة حقيقية

عدسة لامة

* مقلوب، مقبض،

الحجم حسب البعد

عند العدسة (مكبر مصغر)
مائل

17

قوس المظهر .
تحدث هذه الظاهرة عندما
يكون هواء الشمس مقابل لبوابة
قوس المظهر في الجهة
ماء المظهر . ويظهر
الشمس

حل استلهاء لدرسا: ٩٥
(٥) ملخي

(٦) سوف ينكسر
(٦) العزب

(٧) البؤرة
(٧) وهميا (ب)

العدسة المقعرة

انكسار الضوء

(٣) بسبب ظاهرة انكسار الضوء

(٤) عدسة محدبة
عدسة مقعرة

- بؤرة حقيقية
بؤرة وهمية

- مقلوب وحقيقي
والكجيم حسب البعد عن البؤرة

- صغير معتدل وهمي