

مصطلحات و تعريفات الوحدة الثانية (الضوء)

❖ **الموجات الكهرومغناطيسية:** موجات تنتشر في الإتجاهات جميعها, من دون الحاجة إلى وسط ناقل.

❖ **الانعكاس:** إرتداد الضوء عن سطح مآ.

❖ **الانعكاس المنتظم:** انعكاس الأشعة الضوئية عن السطوح العاكسة المصقولة بإتجاه واحد متوازية مع بعضها..

❖ **الانعكاس غير المنتظم:** انعكاس الأشعة الضوئية عن السطوح غير المصقولة بإتجاهات مختلفة.

❖ **الخيال الحقيقي:** الخيال الذي يتكون على حاجز, لأنه ينتج عن إلتقاء الأشعة العاكسة .

❖ **الخيال الوهمي:** الخيال الذي لا يتكون على حاجز , لأنه نتج عن إلتقاء إمتدادات الأشعة المنعكسة.

❖ **قطب المرآة:** نقطة تقاطع المحور الرئيس مع سطح المرآة.

❖ **المحور الرئيس:** الخط الذي يمتد من منتصف سطح المرآة الكروية ماراً بمركز التكور.

❖ **المرايا الكروية:** المرايا التي يشكل سطحها العاكس جزءاً من سطح كرة مصقولة.

❖ **المرايا المحدبة:** المرايا الكروية التي يكون سطحها المنعكس هو السطح الخرجي لكرة مصقولة.

❖ **المرايا المستوية:** سطوح مستوية غير منحنية , و ملساء و مصقولة .

❖ المرايا المقعرة: المرايا الكروية التي يكون سطحها العاكس هو السطح الداخلي لكرة (الضوء)

مصقولة .

❖ مركز التكور: مركز الكرة التي تشكل المرآة جزءاً منها.

