



(رياضيات + فيزياء + أ. علوم)

أكتب بالتفصيل فى واحد فقط من الموضوعات التالية: (مع الرسم)

1. مبدأ التراكب (تراكب موجة جيبيهة) وتجربة يونج لتداخل موجات الضوء.
2. التداخل فى الأغشية الرقيقة وحلقات نيوتن.
3. حيود (إنحراف) موجات الضوء ومحزوز الحيود.
4. إستقطاب موجات الضوء (4 أنواع).
5. إستقطاب الضوء عن طريق (الإمتصاص الإنتقائى – التشتت) - تجربة التداخل خلال الشق المزدوج ليونج.
6. حلقات نيوتن ومحزوز الحيود وتطبيقاته.

****نهاية الإمتحان****

مع تمنياتى بالتوفيق
د/ وليد إسماعيل