

الأسئلة النظرية الهامة في #الفيزياء لدورة 2024 من تقدمة #فريق معجزة التعليم:

من {الوحدة الأولى}:

✓ استنتاج قوة الارجاع_ نواس مرن مع الدور +تابع السرعة في النواس المرن_ استنتاج E_{tot} مع ثانياً
صفحة 17(2+1)

✓ استنتاج علاقة نواس الفتل بدءاً من " θ " او من مبدأ مصونية الطاقة واستنتاج طبيعة الحركة +الدور

✓ استنتاج تابع الحركة في النواس البسيط

✓ ميزات السائل المثالي+نظرية توشلي +أنبوب فينتوري

من {الوحدة الثانية}:

✓ عناصر B (المستقيم +الوشية) +علاقنا

$$B_v = B \cdot \sin i ; B_h = B \cdot \cos i$$

مع العوامل التي يتوقف M

✓ عناصر F (كهرطيسية+لورنز)+ حركة الكترون في B ; نظرية مكسويل مع عناصر M مع العزم المغناطيسي
والمقياس الغلفاني

✓ مبدأ المولد+ مؤلّد التيار المتناوب AC+ تحريض ذاتي و EL طاقة كهرطيسية في وشية

✓ شرح تبادل الطاقة بين مكثفة مشحونة و وشية+استنتاج E لدارة مُهتزة مع تعاليل الدرس

✓ تفسير الكتروني لمرور تيار متناوب+استنتاج تابع زمني للتوتر L مع استنتاج f_r

✓ عمل المحولة +مردود نقل الطاقة الكهريائية

من {الوحدة الثالثة}:

✓ استنتاج أماكن(أبعاد) عقد و بطون الأهتزاز + الأمواج الكهرطيسية كيف تكشف عن E و B

✓ تفسير تشكّل بطن اهتزاز عند النهاية المفتوحة للمزمار مع استنتاج مزامير متشابهة ومختلفة

من {الوحدة الرابعة}:

✓ فرضية بور الاولى استنتاج E الكلية + E الكلية تتألف من قسمين مع استنتاج طاقة(عمل) الانتزاع مع طرق انتزاع
الالكترون واستنتاج

$$V = \sqrt{2eu/me}$$

✓ خواص الاشعة المهبطية أو الفوتون أو الليزر أو الأشعة السينية مع أقسام راسم الاهتزاز ومكونات جهاز الليزر

من {الوحدة الخامسة} والأخيرة:

✓ استنتاج Δ لمدا على لمدا لجسم مبتعد او مقرب

” هذه الأسئلة من أستاذ ومُعيد ذو خبرة أكثر من 20 سنة في التدريس لمادة الفيزياء وهذه الأسئلة تضمن للطالب علامة النظري بإذن الله.. والله وليّ التوفيق“

• إعداد مُديرة الفريق: د.روان شريف

• تنسيق : م.عبد الرحمن المُحمد

لا تنسونا من صالح دعائكم

«اتذكروا إنا فريق مُعجزة معكم

لتوصلوا لأحلامكم

رابط قناة الفريق

<https://t.me/miraclebac24>

#فريق_معجزة_التعليمي

