



Amjad Qablat ©

2021-2020

أديسون في الفيزياء



0772009030



الأستاذ أمجد القبيلات

الأستاذ: أمجد القبيلات
ماجستير في الفيزياء

توضيح

* هذا المخطط يشمل متابعة لاهم المواضيع التي يجب على الطالب ان يكون قادرا على الالمام بها بشكل تام.

الانتباه للقوانين كاملة و لا يوجد شيء مستثنى منها.

في نهاية كل يوم سيتم ارسال مجموعة اسئلة خاصة بيوم المراجعة نفسه.

سيتم ارسال اسئلة شاملة لكل مخطط حسب ايام المراجعة الموجودة في الجدول ادناه.

برنامج مراجعة و دراسة مادة الامتحان ستكون على النحو التالي

اليوم و التاريخ	المادة المطلوب دراستها و مراجعتها
الاربعاء 2020/7/15	المجال الكهربائي + الجهد الكهربائي + الموسعة الكهربائية
الخميس 2020/7/16	التيار الكهربائي + المجال المغناطيسي
الجمعة 2020/7/17	الحث الكهرومغناطيسي + فيزياء الكم

Amjad Qadat ®

الحث الكهرومغناطيسي

ارجو متابعة التسلسل الموجود و الاجابة عن المطلوب كما هو موضح ادناه و كما ورد ذكره في الكتاب المدرسي

المطلوب	رقم الصفحة	هل تمت الاجابة عنه بدون وجود مشاكل
وحدة قياس التدفق المغناطيسي ويبر و تكافئ تسلا. م² مثال 6-1 الانتباه للحالات الموجودة في الشكل و خصوصا أ + ب	169	
س4	170	-
مثال 6-3 و الانتباه في حال السؤال عن التدفق في الفترة ج فهو متزايد و ق د سالبة الفترة ب التدفق ثابت و قيمته صفر و ق د صفر الفترة أ التدفق يتناقص ق د موجبة	174	
الشكل 6-8 ص 175 الانتباه لتحديد الفترات		
الشكل 6-10 الانتباه لقاعدة اليد اليمنى و كيفية تحديد اتجاه التيار الحثي مهم مثال 6-4 الشكل مهم القاعدة حدد اين القطب الموجب و اين السالب و من ثم طبق قاعدة اليد اليمنى لتحديد الاتجاه اللازم لتحريك الشحنات الموجبة الى القطب الموجب الموضح في الشكل	177	
س2 مهم	178	
مثال 6-6	181-	
س2 مهم جداً	182	
الشكل 6-18 مهم جداً تحديد نوع ق د في كل فترة	184	
س4 + س5	187	
ميل الخط يمثل محاذة المحث مساحة تحت المنحى تمثل الطاقة المخزنة فيه	188	
منحني الشكل 6-23		
اسئلة الفصل مهمة و خصوصاً اسئلة الضع الدائرة و اهمها 1 2 6 س3		

فيزياء الكم

ارجو متابعة التسلسل الموجود و الاجابة عن المطلوب كما هو موضح ادناه و كما ورد ذكره في الكتاب المدرسي

المطلوب	رقم الصفحة	هل تمت الاجابة عنه بدون وجود مشاكل
الشكل 4-7	202	
مثال 2-7	203	
الشكل 6-7 و 7-7 مهم	204	
الشكل 11-7 ميل الخط هو ثابت بلانك	209	
مثال 5-7	210	
الفرق بين الاطياف من ناحية الشكل	216	
مثال 7-7 مثال 8-7 تذكر ان اطول خط في المتسلسلة هو الخط الذي يلي خط المتسلسلة دائما اقصر خط في المتسلسلة هو الخط الابد و على الاغلب اللانهاية	218	
مثال 9-7	221	
حساب طاقة المدارات	222	
مثال 11-7	224	
مثال 12-7	226	
قانون حساب الطول الموجي لموجة دي بروي و تذكر انها موجات مادية	228	
مثال 15-7	232	

اسئلة الفصل مهمة و خصوصا اسئلة الضع دائرة

Amjad Qadat®