

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة هيكل امتحان وزاري الفصل الثالث

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف العاشر المتقدم](#) ⇨ [فيزياء](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم



روابط مواد الصف العاشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثالث

<a href="#">الدفع والنخم</a>	1
<a href="#">اوراق عمل عددها 9 اوراق</a>	2
<a href="#">امتحان نهاية العام</a>	3
<a href="#">حلول الدفع والنخم</a>	4
<a href="#">مراجعة النخم وحفظه</a>	5

## الهيكل الوزاري – اسئلة منهج العاشر المتقدم

صفحة	رقم السؤال	الافكار الرئيسية
273	الكتاب	1- قم بتطبيق المعادلة $EMF = BLv (\sin)$ لتحديد شدة emf المستحث لسلك يتحرك عبر مجال مغناطيسي.
273	الكتاب	2- حدد القوة الدافعة الكهربائية emf وحدد وحدتها بالفولت (V)
290	الاشكال الرسومات	3- طبق قاعدة اليد اليمنى لتحديد اتجاه emf المستحث وبالتالي اتجاه التيار المستحث في سلك متحرك في مجال مغناطيسي
275	التطبيقات 1-3	4- طبق المعادلة $I = EMF / R$ لحساب مقدار التيار المستحث في سلك يمثل جزءاً من دائرة مغلقة.
274	مثال 1	5- قم بتطبيق المعادلة $EMF = BLv (\sin)$ لتحديد قيمة emf المستحث لسلك يتحرك عبر مجال مغناطيسي.
279	تطبيقات 7 - 5	6- احسب القيم القصوى والفعالة للتيار والجهد والطاقة لمولد التيار المتردد
277	الكتاب	7- تحديد التحول الرئيسي للطاقة الذي يحدث في المولد

275	الكتاب يفضل دراسة ص 272-273	8- اشرح كيف تتسبب الحركة النسبية بين موصل مثل السلك والمجال المغناطيسي في إحداث قوة $emf$ مستحثة
276	الكتاب	9- وصف مولد التيار المتردد مع تحديد مكوناته
286	مثال 2	10- تطبيق معادلة المحولات المثالية لحل المسائل العددية.
284	اهتم جيداً في الشكل 14 و الشرح	11- التفريق بين محولات رافع الجهد و خافض الجهد
292	المسائل المتعلقة بالمحولات	12- اربط نسبة دوران المحول إلى نسبة الجهد المقابلة له وقم بتطبيق المعادلة المقابلة في حل المسائل اهتم بالصفحة 284 ( القانون )
295	حل اسئلة اختيار من متعدد	13- حدد قانون لينز للحث الكهرومغناطيسي واربطه بالحث الكهرومغناطيسي والتيار المستحث. ص 280 شرح
279	حل المسائل 5 و 7	14- احسب القيم القصوى والفعالة للتيار والجهد والطاقة لمولد التيار المتردد
284	حل مسائل ص 286	15- اربط نسبة دوران المحول إلى نسبة الجهد المقابلة له وقم بتطبيق المعادلة المقابلة في حل المسائل
252	الكتاب	16- استكشف تجريبياً العلاقة بين التيار الكهربائي والمجال المغناطيسي والعوامل المؤثرة ( مثل عدد اللفات – البعد عن السلك – وضع قالب حديد ..... )

صفحة	رقم السؤال	الافكار الرئيسية
258	الكتاب	17- طبق قاعدة اليد اليمنى لتحديد اتجاه القوة المؤثرة على جسيم مشحون يتحرك في مجال مغناطيسي
260	مثال 2	18- طبق المعادلة لحساب مقدار القوة المؤثرة على جسيم مشحون يتحرك في مجال مغناطيسي. اهتم بمسائل الدرس ص 260
255	الكتاب	19- حدد اتجاه القوى المغناطيسية على حلقة مستطيلة حاملة للتيار من السلك في مجال مغناطيسي ، وحدد كيف ستميل الحلقة إلى الدوران نتيجة لهذه القوى
255	الكتاب حل مسائل ص 256	20- طبق المعادلة لحساب مقدار القوة المؤثرة على مقطع مستقيم من سلك يحمل تيارًا وموضعا في مجال مغناطيسي منتظم ( استعن بالمولدات الكهربائية بالشرح )
252	الكتاب	21- وصف المغناطيس الكهربائي والعوامل التي تؤثر على قوته ومميزاته على المغناطيس الدائم
250	الكتاب	22- وصف خصائص المجالات المغناطيسية ورسم خطوط المجال حول المغناطيس الدائم
251	الكتاب	23- ارسم خطوط المجال المغناطيسي حول سلك طويل يحمل تيارًا وقم بتطبيق قاعدة اليد اليمنى للإشارة إلى الاتجاه
258	الكتاب	24- صف مبدأ وعمل المحرك الكهربائي البسيط وتحولات الطاقة التي تحدث.
252	الكتاب	25- قم بتطبيق قاعدة اليد اليمنى للإشارة إلى اتجاه المجال المغناطيسي داخل وحول ملف لولبي