



Grade :9

YAMAN ASFARI



# تاسع سوريا 2025

- ملفات لشرح كامل المنهاج
- الإجابة على كافة الاستفسارات
- أتمتات متنوعة وملاحظات
- متابعة حتى يوم الامتحان



## ح السؤال الأول:

1- تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية في:

المولد الكهربائي	المحرك الكهربائي	الخلية الشمسية	المصباح الكهربائي
------------------	------------------	----------------	-------------------

2- عند تقريب وجه وشيعة من قطب شمالي لمغناطيس يكون وجهها:

شمالي	جنوبي	موجب	سالب
-------	-------	------	------

## ح السؤال الثاني:

أكمل الفراغات:

- عندما يدور الملف ضمن الحقل المغناطيسي يتغير..... الذي يجتازه فيتولد..... في المولد الذي يعمل على تحول للطاقة..... إلى طاقة كهربائية.

## ح السؤال الثالث:

أعط تفسيراً علمياً لكل مما يلي:

- 1- تتغير جهة دوائر بارلو بتبديل قطبي المغناطيس
- 2- تدرج الساق في تجربة السكتين

## ح السؤال الرابع:

**المسألة الأولى:** ملف دائري نصف قطره الوسطي  $10\pi \text{ cm}$  وعدد لفاته 50 لفة يمر فيه تيار

شدته 5A والمطلوب:

- 1- احسب شدة الحقل المغناطيسي المتولد في مركز الملف.
- 2- احسب شدة التيار الكهربائي إذا أصبحت شدة الحقل الكهربائي ضعفي ما كانت عليه.

**المسألة الثانية:** ساق معدنية أفقية طولها 30cm تستند على سكتين أفقيتين يمر فيها تيار

كهربائي متواصل شدته 10A تخضع لحقل مغناطيسي منتظم يعامد الساق. شدته  $0.4T$  المطلوب:

- 1- شدة القوة الكهربائية المؤثرة في الساق.
- 2- إذا انتقلت الساق مسافة 2cm خلال زمن قدره 2s احسب العمل الذي تنجزه القوة.
- 3- قيمة الاستطاعة الميكانيكية