

عمل الطالبان :

سوزان أمجد - ليان أيمن.

إشراف المعلمة: نهة عبد الحكيم.

الصف: الثاني عشر متقدم

قانون لينز

أكمل الفراغ:

1- ينص قانون لينز على أن يكون اتجاه _____ بحيث يعاكس التغير في _____.

2- من أضرار التيارات الدوامية: يتحول جزء من الطاقة _____ الى طاقة _____، وبالتالي قد تنصهر المادة العازلة للأسلاك فتتلامس.

3- الفرق بين قانون فاراداي وقانون لينز:

قانون فاراداي: يحسب _____ فرق الجهد المستحث.

قانون لينز: يعين _____ فرق الجهد المستحث.

الإختيار من متعدد:

4- حاله مما يلي لا يتولد فيها قوة حركة مستحثة في السلك المستقيم:

- السلك متحرك.

- الدائرة مغلقة.

- السلك يتحرك موازياً لخطوط المجال.

5- اي مما يلي ليس من استخدامات جهاز كشف الفلزات:

- تشغيل القطارات.

- في المطارات لكشف المعادن مع المسافرين.

- التحكم في اشارات المرور.

قومي بتعبئة الفراغات:

6- قانون فرق الجهد المستحث المؤثر في مستقيم:

$$V_{ind} = B \cdot l \cdot v \cdot \sin\theta$$

المستحث.

طول السلك.

بين متجه
السرعة والمجال.

المتجه.

الزاوية

فرق الجهد

المجال
المغناطيسي

السرعة

😊 بالتوفيق 😊