LKPD DARING

INDUKSI MAGNET

Nama :
Kelas:
Kelompok :
Tanggal :

KOMPETENSI INTI 3

Memahami, menerapkan, menganalisis dan mengevaluasi pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah

KOMPETENSI INTI 4

Mengolah, menalar, menyaji, dan mencipta dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri serta bertindak secara efektif dan kreatif, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan

KOMPETENSI DASAR

3.3 Menganalisis medan magnetik, induksi magnetik, dan gaya magnetik pada berbagai produk teknologi
4.3 Melakukan percobaan tentang induksi magnetik dan gaya magnetik disekitar kawat berarus listrik berikut presentasi hasilnya

TUJUAN PERCOBAAN

Untuk memperdalam hukum induksi faraday.

LIVEWORKSHEETS

PERHATIKAN VIDEO DI BAWAH INI



PERTANYAAN

1. Dari video di atas, manakah yang bukan alat untuk praktikum?
   a. Kumparan
   b. Galvanometer
   c. Pipa karton
   d. Magnet

2. Tentukan Pernyataan di bawah ini, benar atau salah!

	Ya	Tidak
- Ketika magnet utara dimasukkan, jarum galvanometer menyimpang ke kanan	☐	☐
- Ketika magnet utara dimasukkan, jarum galvanometer tetap menyimpang ke kanan	☐	☐
- Ketika kecepatan magnet divariasikan, penyimpangan jarum galvanometer sama	☐	☐
- Jika kumparan ditambah, maka penyimpangan jarum galvanometer semakin jauh	☐	☐
- Jarum galvanometer terus berubah ketika magnet didiamkan dalam kumparan	☐	☐

3. Yang dimaksud dengan hukum induksi faraday ialah ...

4. Sebutkan faktor-faktor yang memengaruhi induksi GGL...

LIVEWORKSHEETS