



ASESMEN DIAGNOSTIK KOGNITIF



1. Sumber utama medan magnet adalah ...
 - A. Benda bermuatan diam
 - B. Pergerakan muatan listrik
 - C. Cahaya yang dipantulkan
 - D. Gelombang bunyi
 - E. Massa benda
2. Medan magnet paling kuat pada magnet batang terletak pada bagian ...
 - A. Tengah
 - B. Atas
 - C. Bawah
 - D. Ujung-ujung magnet
 - E. Tidak ada bagian yang lebih kuat
3. Arus listrik yang mengalir dalam kawat lurus panjang menghasilkan medan magnet berbentuk ...
 - A. Garis lurus
 - B. Lingkaran mengelilingi kawat
 - C. Spiral horizontal
 - D. Segitiga
 - E. Arah acak
4. Jika arus listrik pada sebuah kawat diperbesar, maka besar medan magnet di sekitar kawat ...
 - A. Berkurang
 - B. Tetap
 - C. Berubah tanpa pola
 - D. Meningkat
 - E. Menjadi nol
5. Kompas dapat menyimpang ketika berada dekat kabel berarus karena ...
 - A. Kompas rusak
 - B. Ada medan magnet dari arus listrik
 - C. Medan magnet bumi hilang
 - D. Kabel menjadi magnet permanen
 - E. Tidak ada medan magnet terbentuk