

Nama :

Kelas :

Nilai



GAYA MAGNET

Tunjukkan pemahamanmu tentang gaya magnet

- Mengapa magnet bisa menarik benda tanpa menyentuhnya?
 - Karena memiliki gaya gravitasi
 - Karena memiliki gaya tarik yang bisa bekerja dalam jarak tertentu
 - Karena memiliki suhu panas
 - Karena bentuknya yang unik
- Manakah di bawah ini yang merupakan kutub magnet?
 - Kutub positif dan negatif
 - Kutub Utara dan Selatan
 - Kutub dalam dan luar
 - Kutub kanan dan kiri
- Mengapa pintu kulkas bisa menutup lebih rapat?
 - Karena menggunakan magnet
 - Karena bentuknya datar
 - Karena memiliki sistem pengunci mekanis
 - Karena bahan pintunya elastis
- Apa yang memengaruhi kekuatan tarikan magnet?
 - Jenis bahan magnet
 - Jarak antara magnet dan benda
 - Jumlah kutub magnet
 - Arah gravitasi
- Apa yang membuat kereta maglev bergerak lebih cepat dan mulus?
 - Roda berlapis karet
 - Penggunaan magnet
 - Mesin diesel
 - Teknologi gravitasi
- Apa yang terjadi jika kutub Utara magnet didekatkan ke kutub Selatan magnet lain?
 - Saling menolak
 - Saling menarik
 - Tidak ada interaksi
 - Berputar
- Apa nama kedua ujung magnet?
 - Kutub Utara dan Kutub Selatan
 - Kutub Timur dan Kutub Barat
 - Kutub Besar dan Kecil
 - Kutub Panas dan Dingin
- Bagaimana arah gaya magnet bekerja antara dua kutub yang berbeda jenis?
 - Menolak satu sama lain
 - Menarik satu sama lain
 - Tidak ada reaksi
 - Berputar berlawanan arah
- Apa manfaat magnet pada kompas?
 - Memperkuat cahaya
 - Menunjukkan arah
 - Menghitung jarak
 - Mengukur berat
- Benda berikut yang dapat ditarik oleh magnet adalah?
 - Karet
 - Plastik
 - Kayu
 - Besi

Kunci Jawaban:

- 1) b. Karena memiliki gaya tarik yang bisa bekerja dalam jarak tertentu
- 2) b. Kutub Utara dan Selatan
- 3) a. Karena menggunakan magnet
- 4) b. Jarak antara magnet dan benda
- 5) b. Penggunaan magnet
- 6) b. Saling menarik
- 7) a. Kutub Utara dan Kutub Selatan
- 8) b. Menarik satu sama lain
- 9) b. Menunjukkan arah
- 10) d. Besi