



LKS Menentukan Kutub pada Magnet buatan

(untuk siswa kelas IX SMP)

Iga Gemilang Jamitun – C 32025

Bimtek Kepala Laboratorium
Universitas Pendidikan Indonesia

Nama:

Kelas:

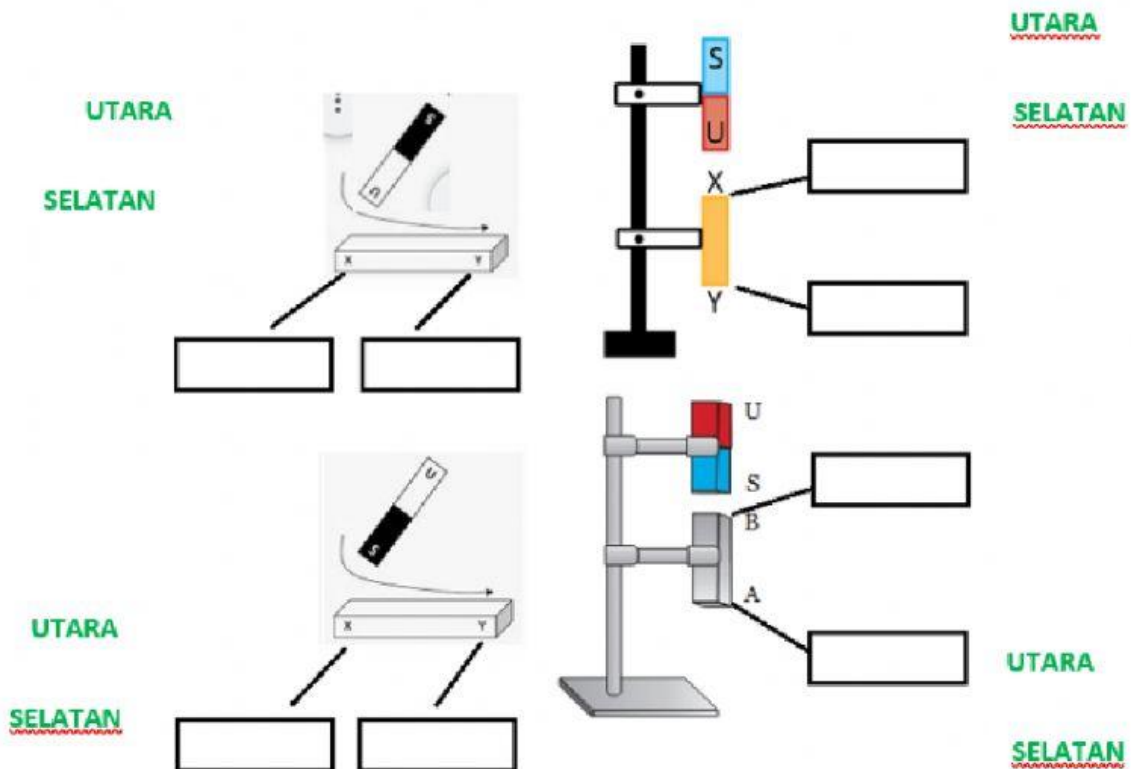
Cara Pembuatan Magnet

Tujuan:

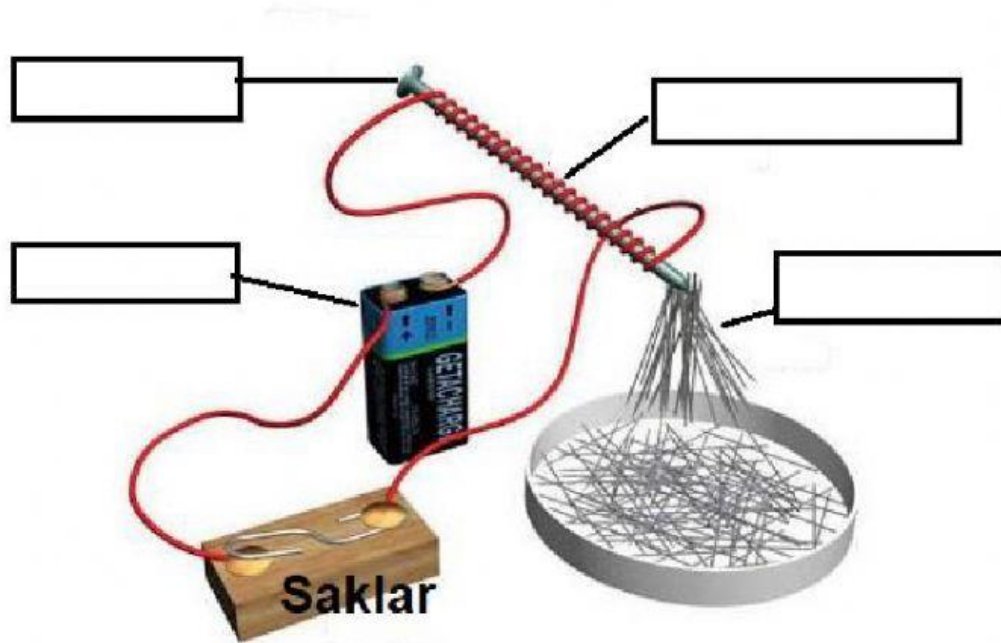
Setelah mengamati gambar ilustrasi proses pembuatan magnet, Peserta didik dapat menganalisis kutub yang akan terbentuk pada magnet buatan.

Aktivitas:

1. Tarik nama nama kutub di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai dari gambar yang berdekatan!



2. Berilah keterangan pada skema pembuatan magnet buatan berikut!



3. Ketika saklar dimatikan atau terbuka paku adalah

- a. Paku langsung kehilangan kemampuan magnetnya
- b. Paku tetap bersifat magnet untuk waktu yang lama
- c. Paku tetap menyimpan kemampuan magnetnya untuk beberapa menit

4. Hubungkan dengan tanda panah antara nama jenis benda berdasarkan kemampuannya ditarik magnet dan contoh bendanya!

Feromagnetik ☐

☐ lithium

Paramagnetik ☐

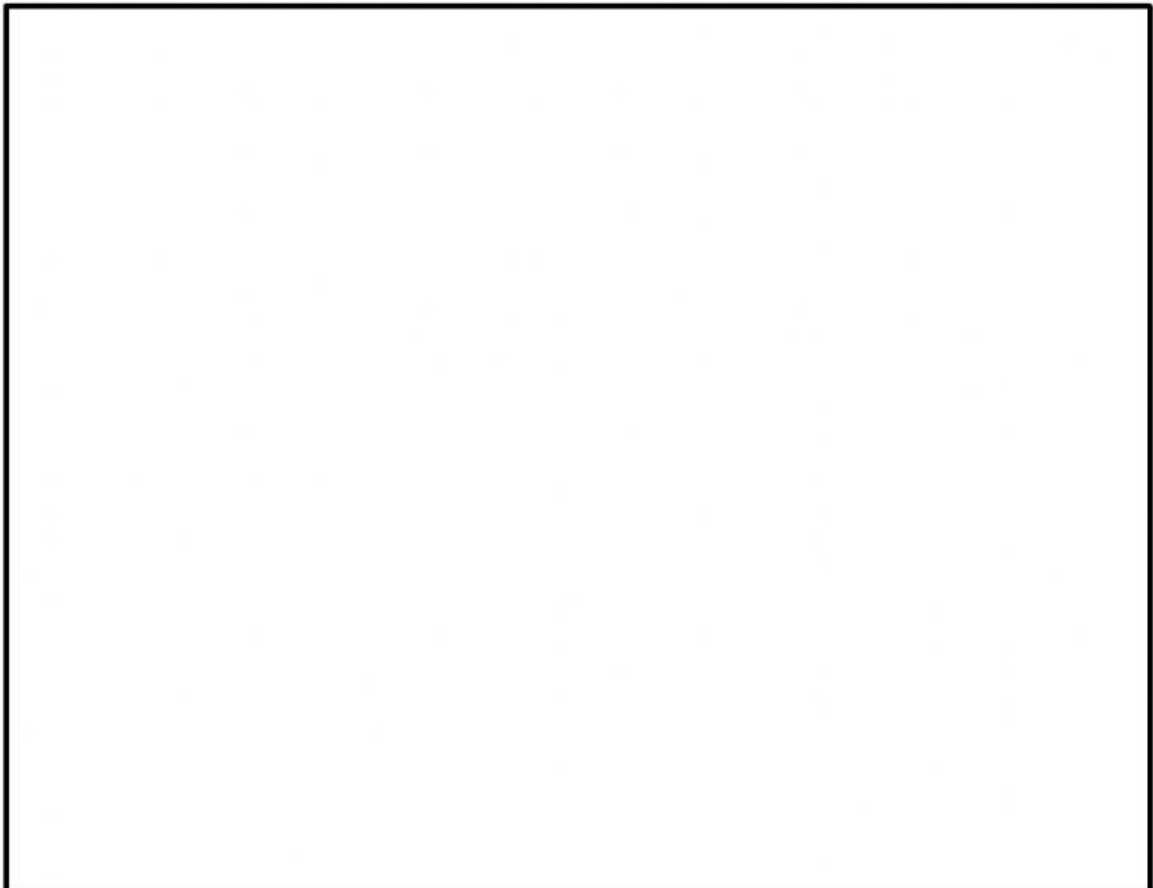
☐ nikel

diamagnetik ☐

☐ emas

5. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

Apa yang menyebabkan benda dapat dibentuk menjadi magnet buatan?
Kaitkan proses mikroskopis yang terjadi pada benda tersebut!



© 2022 Tri Suwandi