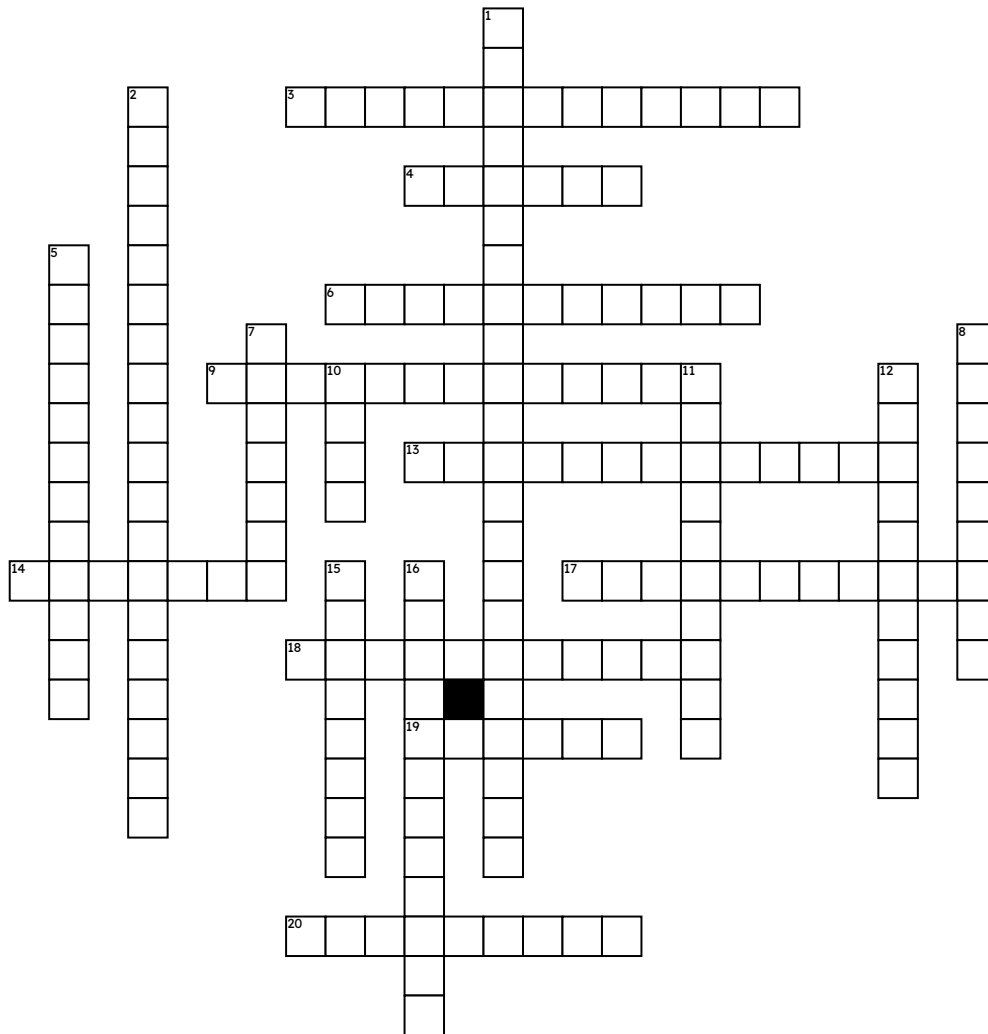


# KEELEKTROMAGNETAN



**Across**

- 3. Arus yang mengalir dalam kedua-dua arah
- 4. Alat yang digunakan untuk menentukan arah medan magnet
- 6. Kawasan disekeliling bahan magnet atau cas elektrik yang sedang bergerak dimana daya bertindak keatasnya
- 9. Kawasan disekeliling objek bercas elektrik yang mengalami daya elektrik
- 13. Magnet yang dihasilkan oleh arus elektrik
- 14. Kesan apabila dua kutub magnet yang sama bertemu
- 17. Alat yang menaikkan atau menurunkan beza keupayaan
- 18. Jumlah medan magnet didalam sesebuah kawasan

**Word Bank**

- TRANSFORMER
- ARUS TERUS
- SOLENOID
- ARUHAN ELEKTROMAGNET
- MEDAN MAGNET
- MAGNET
- KONDUKTOR

19. Bahan yang boleh mampu menghasilkan medan magnet , menarik bahan yang feromagnetik seperti besi dan keluli

20. Bahan yang membenarkan cas elektrik mengalir bebas di dalamnya

**Down**

- 1. Ayunan medan elektrik dan medan magnet yang merambat melalui ruang dan jirim
- 2. Proses menghasilkan arus elektrik melalui konduktor di dalam litar perubahan medan magnet
- 5. Alat yang digunakan untuk mengesan kewujudan arus elektrik
- 7. Kesan apabila dua kutub magnet yang bertentangan bertemu
- 8. Arus yang mengalir dalam satu arah sahaja

- MENOLAK
- MEDAN ELEKTRIK
- ARUS
- FLUKS MAGNET
- MENARIK
- ELEKTROMAGNET
- GALVANOMETER

10. Kadar pengaliran cas

11. Fenomena fizik yang berlaku apabila berlaku pergerakan medan magnet dihasilkan oleh pergerakan cas elektrik menghasilkan daya tarikan dan daya tolakan keatas objek

12. Kawasan pada setiap hujung magnet yang mempunyai medan magnet terkuat

15. Gelung lingkaran wayar yang disambungkan ke litar dan dililit dengan banyak

16. Hukum yang menyatakan magnitud d.g.e aruhan yang mengalir dalam suatu konduktor adalah berkadar secara langsung dengan kadar perubahan fluks magnet.

- KEMAGNETAN
- KOMPAS
- ARUS ULANG ALIK
- HUKUM FARADAY
- GELOMBANG ELEKTROMAGNET
- KUTUB MAGNET