

## Kit Mekanika

Kit Fisika Mekanika yang menunjang pemahaman aspek mekanika dalam fisika SMP, terdiri dari 35 Item alat dan dilengkapi dengan buku penunjang percobaan. Peralatan disimpan dalam wadah alat yang pas dengan alatnya dan dimasukkan dalam dus berwarna biru.



1. Dasar Statif, Pak isi 2
2. Kaki statif, Pak isi 2
3. Balok Pendukung, Pak isi 2
4. Batang Statif Pendek, Pak isi 2
5. Batang Statif Panjang, Pak isi 2
6. Penyambung Batang Statif
7. Penggaris Logam
8. Neraca Pegas 1.5 N
9. Penunjuk Pasang, Sepasang
10. Tali pada Roda
11. Beban 50 gr ± 0,5 gr, Pak isi 6
12. Beban Pemberat 25 gr ± 0,2 gr, Pak isi 6
13. Neraca Pegas 3.0 N, Pak isi 2
14. Jangka Sorong
15. Balok Aluminium
16. Jepit Penahan, Pak isi 3
17. Katrol diameter 50 mm, Pak isi 2
18. Katrol Diameter 100 mm, pak isi 2
19. Steker Poros
20. Batang Pengait, Pak isi 2
21. Tuas
22. Steker Perangkai, Pak isi 2
23. Batang Perangkai, Pak isi 2
24. Bidang Miring
25. Pegas Spiral. 0,1N / cm
26. Balok Gesekan
27. Kubus Materi
28. Stopwatch/Jam henti Analog Satu Tombol
29. Kereta Dinamika
30. Kereta Dinamika dengan Motor
31. Balok Bertingkat
32. Pengetik Waktu + Kertas
33. Buku Panduan Penggunaan Alat
34. Tray (Dudukan) Alat
35. Boks Kit

## Kit Panas dan Hidrostatika

Kit Panas dan Hidrostatika membantu memahami prinsip-prinsip panas, kalor, perpindahan panas, cat cair dan sifat-sifatnya pada tingkat SMP. Terdiri dari 36 item alat dan dilengkapi dengan buku penunjang percobaan. Semua peralatan disimpan dalam wadah plastik yang sesuai dengan alat dan dalam box berwarna merah.



1. Tabung Berpancuran
2. Gelas Kimia (Beaker)
3. Silinder Ukur
4. Selang Plastik, Pak isi 2
5. Corong
6. Penjepit Pendukung
7. Penghubung Selang, Pak isi 2
8. Penanda Kedalaman Air (Pelacak Tekanan), Pak isi 2
9. Tabung Plastik dengan Penggantung
10. Tabung Plastik dengan Beban
11. Labu Erlenmeyer, mulut lebar, Pak isi 3
12. Pipa Lubang Kecil, Pak isi 3
13. Bak Plastik
14. Penunjuk Khusus
15. Pipa Baja
16. Pipa Aluminium
17. Pipa Tembaga
18. Selang Silikon
19. Pembakar Spiritus
20. Termometer Celcius dengan Skala -10 s/d 110°C, Pak isi 2
21. Termometer Fahrenheit dengan Skala 0 s/d 250 F
22. Termometer tanpa Skala
23. Tabung Reaksi, Pak isi 2
24. Sumbat Karet Kecil, 1 Lubang, Pak isi 2
25. Sumbat Karet Besar, 2 Lubang, Pak isi 2
26. Sumbat Karet Besar, 1 Lubang, Pak isi 3
27. Sumbat Karet Kecil tanpa Lubang, Pak isi 2
28. Gelas Tiga Arah, Pak isi 2
29. Bola dari Gelas, Pak isi 2
30. Siring 50 ml
31. Siring 10 ml
32. Klem Universal, Pak isi 2
33. Penjepit Klem / Boss Head, Pak isi 2
34. Buku Panduan Penggunaan Alat
35. Tray (Dudukan) Alat
36. Boks Kit

## Peralatan Umum Fisika



## Kit Listrik dan magnet

Kit Fisika Listrik Magnet membantu proses pemahaman fenomena listrik dan magnet SMP : hambatan dan hantaran listrik serta memahami prinsip dasar suatu rangkaian listrik sederhana. Berisi 42 item alat dan dilengkapi buku petunjuk percobaan disimpan dalam wadah alat dan box warna kuning



1. Papan Rangkaian, 120 Lubang
2. Jembatan Penghubung, Pak isi 10
3. Jepit Buaya, sepasang
4. Saklar Tukar, Pak isi 2
5. Inti Besi Bentuk I
6. Inti Besi bentuk U
7. Kumputan, 250 lilitan
8. Kumputan, 500 Lilitan
9. Kumputan, 1000 Lilitan
10. Steker Jepit, Pak isi 4
11. Steker Pegas, Pak isi 2
12. Magnet Batang, sepasang
13. Model Kompas
14. Wadah Sel ( Bak Elektrolisis )
15. Elektroda Tembaga
16. Elektroda Seng
17. Elektroda Besi
18. Elektroda Timbal
19. Resistor 47Ω, 2 W, 5 % pak isi 2;
20. Resistor 56Ω, 2 W, 5 % pak isi 2;
21. Resistor 100Ω, 2 W, 5 % pak isi 2;
22. Resistor 470Ω, 2 W, 5 % pak isi 2;
23. Lampu LED
24. Saklar Satu Kutub
25. Pemegang Lampu E10, Pak isi 2
26. Bola Lampu, 6,2V, 0,3A, E 10, Pak isi 4
27. Kawat Konstantan
28. Kawat Nikrom
29. Kawat Sekering
30. Kawat Tembaga
31. Serbuk Besi
32. Pemegang Baterai, Pak isi 4
33. Kabel Penghubung, Merah, Pak isi 2
34. Kabel Penghubung, Hitam, Pak isi 2
35. Batang PVC, Pak isi 2
36. Batang Flexiglass, Pak isi 2
37. Kain Wol+Sutra
38. Magnet Pemetaan, Pak isi 10
39. Motor Listrik/generator
40. Buku Panduan Penggunaan Alat
41. Tray (Dudukan) Alat
42. Boks Kit

## Kit Optika

Kit Fisika Optika, alat peraga yang membantu pemahaman mengenai cahaya, pemantulan cahaya, pembiasan cahaya, pelangi dan lainnya pada tingkat SMP. Terdiri dari 29 item alat dilengkapi buku penunjang percobaan. Disimpan dalam wadah plastik dan dalam box warna hijau.



1. Meja Optik
2. Rel Presisi, Pak isi 3
3. Penyambung Rel, Pak isi 2
4. Kaki Rel, Pak isi 2
5. Lampu Cadangan, 12 V/18 W, Pak isi 4
6. Rumah dengan Lampu
7. Pemegang Slaid Diafragma
8. Diafragma, 5 celah
9. Diafragma, 1 celah
10. Diafragma, 4 lubang
11. Diafragma Anak Panah
12. Layar Translusen
13. Lensa, 50 mm
14. Lensa, 100 mm
15. Lensa, 200 mm
16. Lensa, -100 mm
17. Tumpukan Berpenjepit, Pak isi 4
18. Kaca ½ Lingkaran
19. Prisma Siku-siku
20. Lensa Bikonvax
21. Cermin Kombinasi
22. Lensa Bikonkaf
23. Balok Kaca
24. Pemegang lilin
25. Bak Persegi Panjang
26. Bak Bujur Sangkar
27. Buku Panduan Penggunaan Alat
28. Tray (Dudukan) Alat
29. Boks Kit