LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 2 (LKPD 2)

Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

4.4 Melakukan percobaan rangkaian listrik sederhana secara seri dan paralel

Indikator

4.4.1 Mendesain rangkaian listrik sederhana secara parallel (P5)

Tujuan LKPD

1Melalui kegiatan praktikum membuat projek rangkaian listrik miniature lampu lalu lintas, siswa dapat mendesain rangkaian listrik sederhana secara paralel dengan penuh rasa percaya diri (P5)

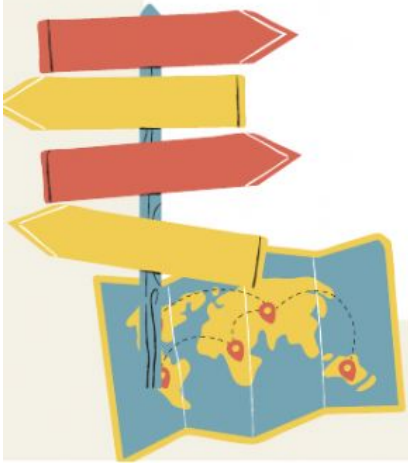
LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD 2

1. Bacalah petunjuk pembuatan lampu lalu lintas sederhana dengan cermat
2. siapkan alat dan bahan
3. susunlah bahan pembuatan lampu lalu lintas sederhana sesuai dengan petunjuk
4. uji cobakan dalam kelompok
5. buatlah laporan pengamatan berdasarkan proyek yang dihasilkan
6. presentasikan di depan kelas

LIVEWORKSHEETS

AYO LAKUKAN



LIVEWORKSHEETS

ALAT DAN BAHAN

alat :

gunting

isolasi plastik

Bahan :

- Kardus bekas sepatu
- 3 buah bola lampu kecil
- 3 buah baterai tegangan 1,5v
- 3 buah sakelar
- 3 buah dudukan bola lampu
- Kabel ukuran sedang, dengan panjang kurang lebih 2 meter
- 1 buah kantong plastik atau kertas transparan warna merah, kuning dan hijau

LIVEWORKSHEETS

LANGKAH PEMBUATAN

1. Siapkan kardus biarkan bagian belakang terbuka.
2. Buat 3 lubang berbentuk lingkaran.
3. Buat sekat pembatas antara setiap lubang (akan terdapat 2 sekat).
4. Tutup lubang menggunakan kertas warna merah, kuning, dan hijau.
5. Buat rangkaian listrik paralel menggunakan 3 bola lampu. Setiap lampu akan berada pada sekat di setiap satu lubang.
6. Pastikan rangkaian telah bekerja baik, lampu telah menyala.
7. Posisikan rangkaian baterai dan sakelar di dalam kardus, atau menggunakan tatakan di bagian luar kardus.l

LIVEWORKSHEETS

LAPORAN KEGIATAN PERCOBAAN

Nama percobaan :

Tujuan Percobaan:

Alat dan Bahan :

langkah kerja :

LIVEWORKSHEETS

LAPORAN KEGIATAN PERCOBAAN

Hasil pengamatan:

LIVEWORKSHEETS

LAPORAN KEGIATAN PERCOBAAN

ayo menyimpulkan

simpulan dari kegiatan percobaan ini adalah

LIVEWORKSHEETS