Lembar Kerja Peserta Didik Kelas V SD N 6 Karangasem

MATERI RANGKAIAN LISTRIK
MATA PELAJARAN IPAS

Nama : .....

Absen : .....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan percobaan phet simulation rangkaian listrik siswa dapat membuat rangkaian listrik sederhana (rangkaian listrik seri dan rangkaian listrik paralel)dengan tepat

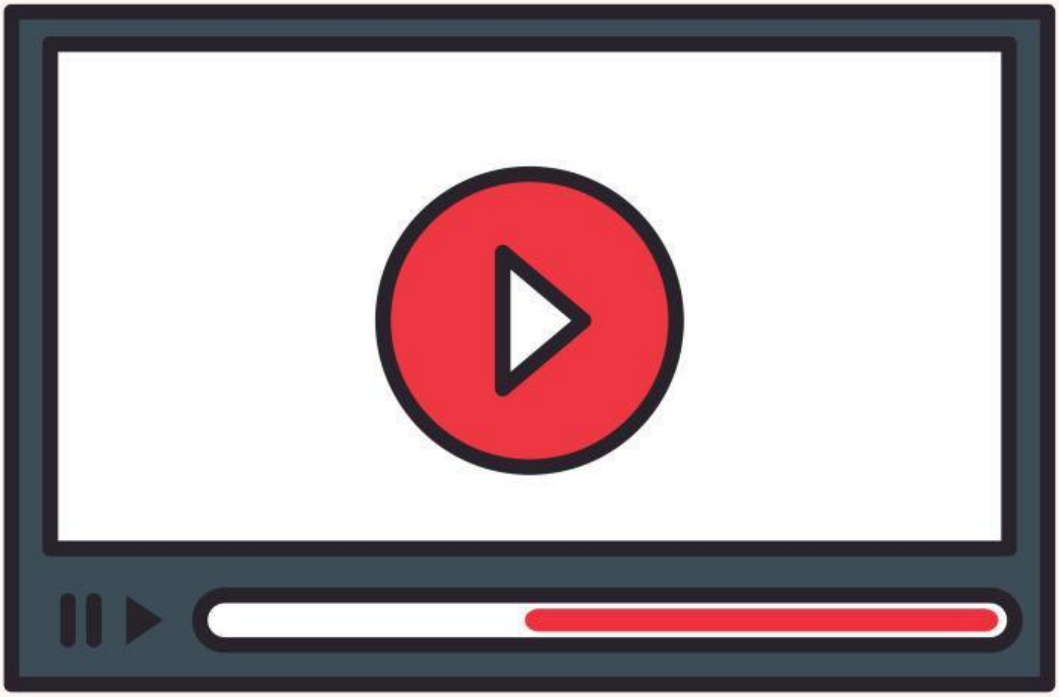
Petunjuk Pengerjaan

1. **Bacalah soal dengan teliti**
2. **Ketikan jawabanmu pada kolom yang telah disediakan**
3. **Waktu mengerjakan LKPD selama 60 menit**
4. **Jika ada yang tidak dimengerti tanyakanlah pada guru**

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

1. **Tontonlah video pohon natal dibawah ini, lalu rumuskanlah permasalahan yang terjadi pada video tersebut!**



Ketiklah rumusan masalah berdasarkan video yang telah diamati pada kolom dibawah ini !

LIVEWORKSHEETS

2. Menurut kalian, apakah yang menyebabkan lampu pohon natal tidak?

3. Bacalah berbagai sumber terkait masalah yang ditemukan pada pohon natal tersebut

4. Lakukanlah eksperimen menggunakan Phet Simulation sesuaipetunjuk berikut !

1. Pertama, siswa membuka phet simulation melalui laman berikut ini .....
2. Kemudian, pilihlah menu fisika(physics)
3. Lalu, pilihlah Circuit Contruction Kit: DC
4. Setelah itu, pilihlah Intro
5. Buatlah rangkaian seri dan paralel
6. Carilah contoh rangkaian seri dan paralel serta caramerangkainya di berbagai sumber seperti buku, youtube ataupun internet

LIVEWORKSHEETS

5. Apakah solusi yang dapat diberikan agar lampu pada pohon natal dapat menyala?

6. Tuliskanlah kesimpulan dari hasil eksperimen Phet Simulation yang telah dilakukan.

LIVEWORKSHEETS