LKPD FISIKA

KALOR

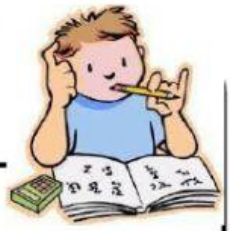
KELAS 11 IPA

Di susun Oleh : FERRI ILHAMDI, M.Pd

LIVEWORKSHEETS

NAMA : ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

KELAS :___ ___ ___ ___ ___ ___ ___



Langkah Langkah Mengerjakan LKPD

1. Peserta didik diharapkan membaca setiap perintah dalam awal kegiatan agar tidak ada kesalahan dalam pengerjaan
2. Peserta didik di harapkan mengerjakan pengerjaan di dalam kolom yang di sediakan
3. Agar pembelajaran berjalan lancar dan tepat waktu siswa diharapkan fokus dalam pembalajaran
4. Setelah pengerjaan LKPD ini segera kirim hasil kalian di classroom sebelum batas waktu yang di tentukan
5. Selamat mengerjakan semoga lancar dalam mengejakan .

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Selama dan setelah mengikut kegiatan pembelajaran dengan model *Problem Based Learning(PBL)* ,pendekatan *Scientific Learning, berbasis Technological, Pedagogical, Content, and Knowledge (TPACK)*. peserta didik di harapkan mampu :

1. Menjelaskan prinsip asas Black dalam kehidupan sehari hari

2. Menganalisis penerapan Azas Black dalam kehidupan sehari-hari

3. Melakukan kegiatan mandiri percobaan Asas Black dengan memanfaat peralatan yang ada di sekitar

4. Melakukan diskusi dengan temannya serta mempresentasikan hasil percobaan tentang pemanfaatannya kalor Asas Black dalam kehidupan dengan melalui kegiatan *web meeting*

LIVEWORKSHEETS

Alat dan bahan :

1. Korek Api (gas atau Biasa)
2. Lilin
3. Plastik 2 buah (kantong plastik atau plastik batu es sedang)
4. Air secukupnya
5. Kertas selembar
6. Balon 2 buah
7. Besi panjang(ukuran terserah)atau bisa besi bekas gagang pintu

Kegiatan Percobaan

1. Nyalahkan Lilin dengan korek api
2. Kemudian isi plastik dengan udara(di tiup)
3. Tiup balon dengan udara
4. Isi plastik dengan air secukupnya kemudain tiup dan ikat
5. Isi Balon dengan air secukupnya kemudain tiup dan ikat
6. Bakar plastik dengan api lilin lihat apa yang terjadi, Kemudian Bakar plastik yang di isi air dengan api lilin lihat apa yang terjadi, jelaskan

.

7. Bakar balon dengan api lilin lihat apa yang terjadi, Kemudian Bakar balon yang di isi air dengan api lilin lihat apa yang terjadi, Jelaskan

.

LIVEWORKSHEETS

8. Bakar kertas dengan api dan lihat apa yang terjadi kemudian Gulng kertas yang baru dengan besi dan kemudian bakar dengan api liin apa yang terjadi, jelaskan

.

9. Jelaskan kesimpulan percobaan kalian dengan mengkaitkan materi yang kita pelajari hari ini.

.

10. Ketika Balon dan plastik yang masing masing di isi air kemudian di bakar bersamaan , mana yang lebih dahulu bocor plstik atau balon, jelaskan ?

.

LIVEWORKSHEETS