



LKPD PERUBAHAN BENTUK ENERGI

NAMA:
NO. ABSEN:



Dengan kegiatan praktikum siswa diharapkan mampu mengetahui terbentuknya energi gerak menjadi energi bunyi.





**SEBELUM ITU MARI SIMAK
BERSAMA-SAMA VIDEO
BERIKUT INI**



**Setelah menyimak video jawablah pertanyaan berikut
dengan memilih salah satu jawaban yang benar!**



Urutan perubahan energi yang terjadi pada gambar disamping adalah.....

- A. Energi listrik menjadi panas
- B. Energi kimia menjadi panas
- C. Energi kimia menjadi cahaya
- D. Energi kimia menjadi gerak

Pada baterai terdapat senyawa kimia, kemudian baterai dipasang pada senter, perubahan bentuk energi yang terjadi adalah.....

- A. Energi kimia menjadi panas
- B. Energi kimia menjadi cahaya
- C. Energi kimia menjadi listrik
- D. Energi kimia menjadi gerak





SEBELUM LANJUT TONTONLAH
VIDEO FOTOSINTESIS
BERIKUT:

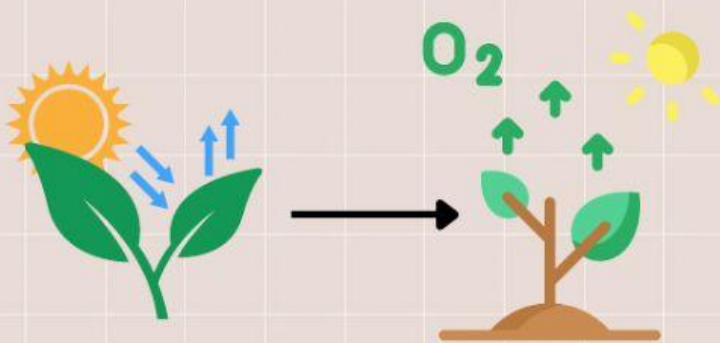


YUK BERPIKIR



Berdasarkan video diatas, jelaskan proses yang terjadi dalam fotosintesis!

JAWABAN



Analisislah perubahan energi yang terjadi pada proses fotosintesis!

JAWABAN





AYO MENCOBA PROSES TERJADINYA PERUBAHAN ENERGI



ALAT DAN BAHAN



KALENG SUSU BEKAS

BENANG

KARET GELANG

2 BUAH PAKU

UANG LOGAM

1 BATANG KOREK KAYU



LANGKAH-LANGKAH

- ✓ Siapkan alat dan bahan
- ✓ Masukkan semua karet gelang ke kaleng untuk pegangan paku
- ✓ Taruh paku di bagian samping kiri dan kanan
- ✓ Kaitkan sebuah karet gelang ke paku kanan dan kiri
- ✓ Korek kayu kaitkan dengan benang dan potong sedikit kayu agar tidak terlalu panjang.
- ✓ Pasang uang logam pada karet yang dikaitkan, putar uang logam sehingga menggulung karet.
- ✓ Taruh korek api dibawah uang logam yang digulung sebagai penyangga.
- ✓ Praktekkan dengan menarik benang.





LAPORAN HASIL PERCOBAAN

JUDUL PERCOBAAN

ALAT DAN BAHAN

LANGKAH-LANGKAH

HASIL PERCOBAAN

Dari percobaan tadi, coba analisis apa yang menyebabkan kaleng dapat berbunyi dan analisis perubahan yang terjadi!

KESIMPULAN

