LKPD USAHA DAN ENERGI

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS MATA PELAJARAN

Satuan pendidikan : MTsN 1 Kota Makassar
Kelas /Semester : VIII/1
Mata Pelajaran : IPA Terpadu
Materi : Usaha dan Energi
Alokasi waktu : 2 kali 40 menit

Petunjuk pengerjaan

1. Bacalah do'a sebelum memulai pelajaran
2. Pahami terlebih dahulu CP dan tujuan pembelajaran agar memudahkan pembelajaran
3. Tulislah hari/tanggal dan identitas pada tempat yang disediakan
4. Diskusikan bersama dengan teman anggota kelompok untuk menyelesaikan yang terdapat di LKPD
5. Ikuti setiap petunjuk yang ada dan jawab pertanyaan pada kolom yang telah disediakan
6. Jawab pertanyaan berdasarkan buku cetak, video pembelajaran, dan sumber lainnya
7. Tanyakan pada guru jika ada hal yang meragukan

LIVEWORKSHEETS

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran

8.5.1 . Menggambarkan konsep usaha dan energi

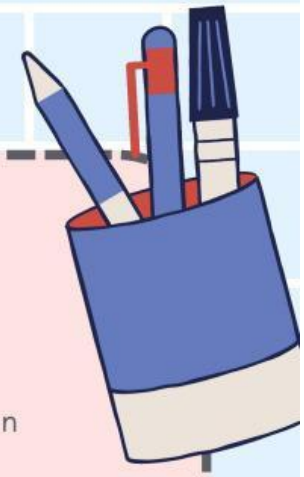
8.5.2. Merumuskan persamaan usaha dan energi

8.5.3. Membedakan konsep energi potensial dan kinetik

Usaha

Amati dan pahami video berikut ini

LIVEWORKSHEETS



Berdasarkan Ilustrasi di atas, jawablah pertanyaan berikut untuk menemukan konsep usaha!

1. Apakah yang dilakukan anak tersebut, dan termasuk apa kegiatan tersebut

2. Apa yang terjadi setelah kegiatan dilakukan?

3. Dari 2 pertanyaan di atas simpulkanlah apa yang dimaksud usaha?

4. Seorang pria mendorong sebuah meja dengan gaya 600 Newton. meja itu berpindah sejauh 2 meter. berapakah usaha yang dilakukan pria tersebut?

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS