LKPD FISIKA

NAMA :

KELAS :

ENERGI TERBARUKAN

TUJUAN :

- Mengklasifikasikan bentuk-bentuk energi dasar
- Menganalisis bentuk energi yang terlihat pada penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

PETUNJUK :

- Isikan identitas anda dengan benar
- Pelajari/simak materi dalam bentuk video youtube, power poin dan web yang sudah di sedikan pada LKPD ini
- Kerjakan soal-soal berikut berdasarkan petunjuk yang ada pada setiap soal

LIVEWORKSHEETS

Simak materi melaui video youtube berikut

Simak materi pada power poin berikut

Untuk mempelajari materi melalui web silahkan klik

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

JOIN Pasangkan kotak sebelah kiri dengan rumusnya sebelah kanan dengan cara menarik garis lurus

Energi Kinetik	mgh
Energi Potensial	$mc\Delta T$
Energi Listrik	VIt
Energi Kalor	$\frac{1}{2}mv^2$

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

DRAG & DROP

Geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi sebuah pernyataan yang benar

Energi yang dimiliki oleh benda yang bergerak		**Energi Listrik**
Energi yang tersimpan dalam suatu benda		**Energi Kalor**
Energi yang dihasilkan karena aliran muatan listrik		**Energi Kinetik**
Energi yang dapat berpindah tempat dari suhu yang lebih tinggi ke suhu yang lebih rendah.		**Energi Potensial**

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi

TEKSFIELD Isilah bagian yang kosong degan angka tanpa ada tanda koma (,) atau titik (.) dari soal berikut

Air sebanyak 2L dipanaskan dari suhu 23°C hingga suhu 95°C. Kalor jenis air 4.200 J/kg °C. Berapa energi kalor yang dibutuhkan untuk memanaskan air sebanyak 2L? (massa henis air 1.000 kg/m³)

Penyelesaian

Diketahui :

$V = 2\ L =$ ____ $x\ 10^{-3} m^3$

$\Delta T =$ ____ $^oC -$ ____ $^oC =$ ____ ^oC

$c = 4200\ J/kg^oC$

$\rho =$ ____ kg/m^3

Ditanyakan : Q

Jawab :

$m = \rho\ V = ($ ____ $kg/m^3)($ ____ $x\ 10^{-3} m^3) =$ ____ kg

$Q = mc\Delta T = ($ ____ $kg)($ ____ $J/kg^oC)($ ____ $^oC)$

$=$ ____ J

Terima Kasih

LIVEWORKSHEETS