LKPD

Energi Dalam Sistem Kehidupan

NAMA _____ KELAS _____

PETUNJUK

1. Pahami materi tentang energi dalam sistem kehidupan pada PPT yang telah dipelajari sebelumnya!
2. Bacalah setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati!
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk!
4. Jika sudah selesai menjawab klik tombol "finish"!

A. BENTUK-BENTUK ENERGI

Tarik garis sesuai dengan pengertian bentuk-bentuk energi dengan tepat!

Energi potensial	Energi yang diperoleh dari pembakaran makanan atau bahan bakar
Energi Kinetik	Energi yang dihasilkan dari getaran partikel benda sehingga menimbulkan panas
Energi Listrik	Energi yang dihasilkan oleh sumber cahaya
Energi Kimia	Energi yang dihasilkan oleh sumber arus listrik
Energi Cahaya	Energi yang dimiliki suatu materi karena kedudukannya
Energi Kalor	Energi yang dimiliki oleh benda yangbergerak

LIVEWORKSHEETS

B. PERHITUNGAN ENERGI POTENSIAL DAN ENERGI KINETIK

Isilah kolom di bawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Terdapat sebuah bola dengan massa 2 kg, terletak di atas lemari dengan ketinggian 3 m. Berapakah energi potensial bola? (Percepatan gravitasi bumi = 10 m/s2)

   Jawab:

2. Seorang pelari berlari dengan kecepatan 5m/s. Jika massa pelari 64 kg, maka besar energi kinetik pelari adalah.....

   Jawab:

C. PERUBAHAN BENTUK ENERGI

Tarik garis gambar dengan perubahan bentuk energi yang tepat!

Energi Listrik menjadi Energi Panas

Energi Kimia menjadi Energi Gerak

Energi Listrik menjadi Energi Gerak

LIVEWORKSHEETS

D. SUMBER ENERGI TERBARUKAN

Seret gambar sesuai pada kotak sumber energi yang tepat!

1. ENERGI TERBARUKAN

2. ENERGI TIDAK TERBARUKAN

LIVEWORKSHEETS