

Lembar Kerja Peserta Didik

ENERGI

Ilmu Pengetahuan Alam

SMP KELAS VIII

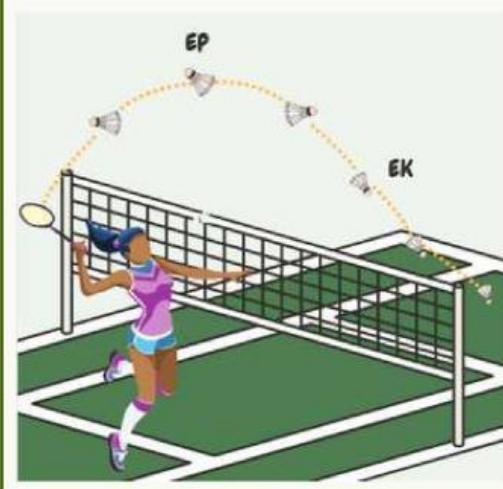


Kelompok: _____

Nama : _____

AYO KERJAKAN!

Identifikasi bentuk-bentuk energi yang terjadi pada gambar di bawah ini dan tuliskan jawabanmu dalam tabel tersebut!

Contoh	Bentuk Energi	Besar Energi
Komposisi susu 		
Badminton 		

Contoh	Bentuk Energi	Besar Energi
Buah diketinggian		
		
Kecepatan anak panah		
		
Menggosok kedua tangan		
		

Contoh	Bentuk Energi	Besar Energi
Sepeda motor		
Kembang api		

Setelah mengidentifikasi bentuk-bentuk energi. Jawablah pertanyaan berikut ini!

Berdasarkan hasil identifikasi energi yang telah kamu lakukan. Buatkan gambar diagram alur perubahan energi yang terjadi pada kembang api!

Sebuah bola bermassa 2 kg berada di atas meja setinggi 1,5 meter dari lantai. Bola tersebut kemudian jatuh bebas ke lantai.

Hitunglah:

- a) Energi potensial bola saat berada di atas meja!
- b) Energi kinetik bola tepat sebelum menyentuh lantai!
- c) Energi mekanik total bola saat berada di atas meja dan saat menyentuh lantai!

Setelah melakukan diskusi mengenai contoh dan bentuk-bentuk energi, silahkan diskusikan kembali, apakah yang dimaksud dengan energi?

Setelah menjawab semua pertanyaan, silakan cek kembali jawabanmu dengan menggunakan Artificial Intelligence (AI) dibawah ini. Kamu dapat memilih AI mana saja yang ingin digunakan!



CHAT GPT



CICI AI

