



Kurikulum  
Merdeka

# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik  
IPAS Kelas IV

## ENERGI



Nama : .....

Kelas : .....

## PETUNJUK PENERJAAN :

1. Silakan tonton video pembelajaran yang telah disediakan di bawah ini.
2. Perhatikan penjelasan yang disampaikan agar kalian dapat memahami konsep energi dengan baik.
3. Setelah itu, lanjutkan dengan mengerjakan soal-soal pada LKPD ini. Bacalah setiap soal dengan teliti, lalu kerjakan sesuai petunjuk yang diberikan.
4. Jika sudah selesai, jangan lupa untuk memeriksa kembali jawaban kalian sebelum menekan tombol 'Finish'.

Selamat mengerjakan dan semoga berhasil!

# SOAL PILIHAN GANDA

Nama \_\_\_\_\_

Tanggal \_\_\_\_\_



01

Bentuk energi yang dihasilkan dari ketiga gambar di atas sesuai urutannya secara tepat adalah ...



- A. Energi bunyi, energi panas, energi listrik.
- B. Energi panas, energi bunyi, energi gerak.
- C. Energi panas, energi bunyi, energi listrik.
- D. Energi listrik, energi bunyi, energi panas.

02

Perpindahan panas tanpa melalui zat perantara disebut ...

- A. Radiasi
- B. Konduksi
- C. Konveksi
- D. Menyublin

03

Berikut ini yang bukan bahan yang digunakan sebagai peredam suara, adalah ...

- A. Wol
- B. Kapas
- C. Kaca
- D. Karton



# SOAL PILIHAN GANDA



- 04 Energi yang dihasilkan oleh benda diatas juga dihasilkan oleh ....

A.



C.



B.



D.



05

- Jika kita menggosokkan penggaris mika berulang kali ke rambut, lalu coba dekatkan penggaris mika tersebut ke sobekan kertas kecil. Hasilnya sobekan kertas tersebut akan tertarik dan melekat pada penggaris. Hal tersebut dinamakan ...

A. Daya Listrik

B. Listrik Statis

C. Listrik Dinamis

D. Elemen Volta



# ENERGI

Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!



1 Jelaskanlah apa yang dimaksud dengan energi!

---

---

2 Jelaskan contoh bagaimana listrik statis dapat terjadi!



3 Jelaskan apa yang dimaksud dengan efek doppler!

---

---



4 Sebutkan 3 cara perpindahan panas!

---

---

---

5 Sebutkan 5 contoh sumber dari energi listrik!

---

---

---

# KATA ENERGI

Temukan dan lingkari kata yang merujuk pada energi di bawah dan lengkapi kolom yang tersedia



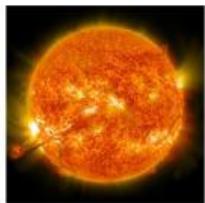
B	A	S	A	T	A	K	I	X	A	L	T	P
T	W	A	T	T	U	N	S	B	U	N	Y	I
P	I	X	A	B	A	M	O	Q	D	W	R	K
A	P	I	A	T	A	K	B	T	I	B	M	O
U	E	R	L	G	N	M	E	Y	N	R	O	N
N	T	A	A	A	A	A	A	O	A	R	M	D
G	E	M	A	U	T	O	K	L	M	F	E	U
A	S	E	D	N	H	G	E	M	I	V	T	K
A	C	L	D	G	B	U	R	E	S	L	E	S
R	A	D	I	A	S	I	K	O	P	A	R	I



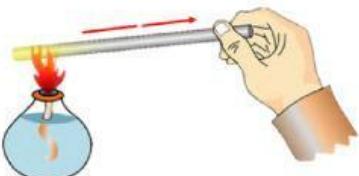
# ENERGI

Pasangkan benda dengan energi yang dihasilkan.

Tarik garis untuk memasangkan!



**ENERGI LISTRIK**



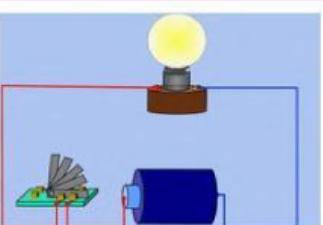
**ENERGI PANAS**



**LISTRIK DINAMIS**



**ENERGI BUNYI**



**KONDUKSI**

# Energi Bunyi dan Energi Listrik

Lengkapilah tabel di bawah ini dengan menyeret opsi yang tersedia di bawah!

## Energi Bunyi

## Energi Listrik

Gitar

Aki

Watt

Baterai

Resonasi

Generator

Ultrasonik

Garpu Tala

Ampermeter

Infrasonik

Dinamo

Radio

Klakson

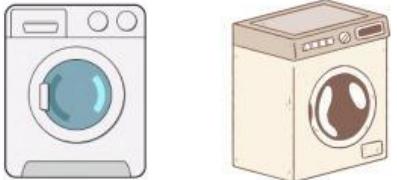
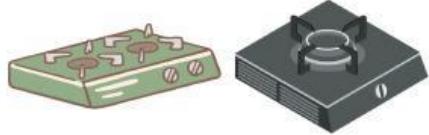
Gema

Elemen Volta

# ENERGI

## BENDA YANG MENGHASILKAN PANAS

Toto ingin membuat energi panas. Bantulah ia memilih benda yang bisa menghasilkan energi panas maupun yang tidak bisa menghasilkan energi panas!

No.	Benda	Energi Panas	Tidak Energi Panas
1		✓	
2			
3			
4			
5	