



LKPD



Usaha dan Energi

by: Sri Devi

Nama :

Kelas :





LKPD

Usaha dan Energi



Perhatikan Video berikut ini.



Perhatikan materi presentasi berikut



Materi



LKPD



Usaha dan Energi

1

TEKSFIELD

Hitunglah usaha yang dilakukan oleh gaya sebesar 20 N untuk menggeser benda sejauh 3 meter!

2

SINGLE CHOICE

Sebuah pegas dengan konstanta 100 N/m diregangkan sejauh 0,1 meter. Berapakah energi potensial elastis yang tersimpan dalam pegas?

3

CHECKBOXES

Pilihlah contoh usaha dibawah ini!

- ☐ Mengangkat tas
- ☐ Menekan Tombol
- ☐ Duduk di kursi
- ☐ Mendorong mobil

4

CHECK

Sebuah benda dengan massa 0,5 kg bergerak dengan kecepatan 12 m/s. Hitung energi kinetiknya! Pilihlah jawaban yang benar:



LKPD

Usaha dan Energi



30 Joule

36 Joule

60 Joule

72 Joule

5

WORD SEARCH

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

Temukan 8
kata dalam
Word
tersebut!



LKPD

Usaha dan Energi



5

SPEAK

Apa yang sedang dilakukan orang dibawah ini!



6

LISTENING

Dengaran suara dibawah ini! Berikan jawaban pada kolom jawaban!



6

DRAG & DROP

Tempatkan istilah dibawah ini kedalam defenisi yang sesuai!

Usaha

Kemampuan untuk melakukan kerja

Energi Kinetik

Perpindahan suatu benda akibat gaya

Energi Potensial

Energi yang dimiliki oleh benda karena gerak

Daya

Energi yang dimiliki oleh benda karena posisinya

Gaya

Jumlaah usaha yang dilakukan per satuan waktu



LKPD

Usaha dan Energi



7

JOIN

Pasangkan pernyataan dibawah ini dengan konsep yang tepat!

Usaha

Energi karena gerak benda

Energi Kinetik

Energi karena posisi di medan Gravitasi

Energi Potensial gravitasi

Energi karena perubahan bentuk benda

Energi potensial elastis

Perubahan energi akibat gaya pada benda