LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

FISIKA

ENERGI TERBARUKAN

PENYUSUN : NI LUH PT. NOVIDYANTARI, S.Pd

KELAS X

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

SMA NEGERI 1 TEMBUKU

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

Bab 6

A. Video Pembelajaran

Perhatikan video pembelajaran berikut ini!

B. Buatlah garis ke jawaban yang benar

Rumus debit air	$P = \frac{W}{t}$
Rumus torsi	$W = F\,\Delta s$
Rumus usaha	$\tau = F\,r$
Rumus daya	$Q = \frac{V}{t}$

LIVEWORKSHEETS

C. Soal Pilihan Ganda

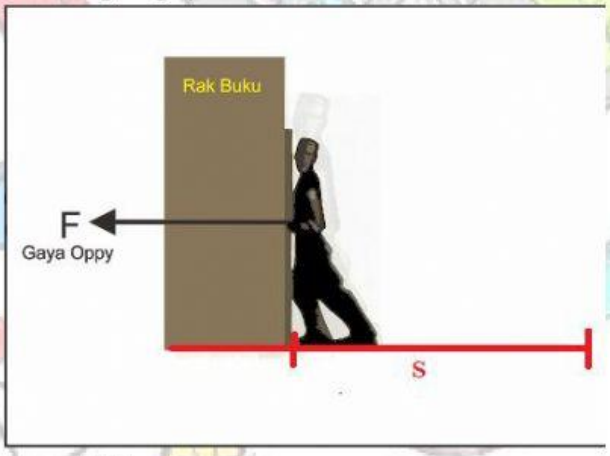
1. Energi yang disalurkan supaya berhasil menggerakkan atau menggeser benda dengan gaya tertentu disebut…

   a. Usaha
   b. Energi
   c. Gaya
   d. Jarak

2. Gaya F memutar kincir air hingga air terangkat sejauh 5 m dari dasar sungai, maka usaha yang dikerjakan oleh gaya F adalah….

   a. 5 N
   b. 5 F joule
   c. 5 joule
   d. 5
   e. 5 F

3. Besar usaha yang dilakukan oleh Oppy saat dia menggeser mejanya sejauh 350 cm dengan gaya 50N adalah…



   a. 175 Joule
   b. 17.500 joule
   c. 1.750 joule
   d. 17,5 joule
   e. 1,75 joule

LIVEWORKSHEETS

4. Pasek mendorong batu sejauh 50 m dengan usaha yang dilakukan 1000 J. Maka gaya dorong yang dilakukan Pasek adalah....
   a. 2 N
   b. 20 N
   c. 50 N
   d. 200 N
   e. 50.000 N

5. Besarnya energi yang diserap lampu pijar selama 2 menit adalah 1500 Joule. Daya lampu pijar tersebut adalah ....
   a. 15 watt
   b. 30 watt
   c. 12,5 watt
   d. 75 watt
   e. 750 watt

D. Kotak Centang

Berilah tanda centang pada contoh di bawah, bahwa anda telah melakukan usaha!

1 Saat mendorong meja lalu mejanya bergerak

2 Saat mendorong meja lalu mejanya diam

LIVEWORKSHEETS