

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)
Usaha dan Pesawat Sederhana

Nama/kelasno. absen :

Kompetensi Dasar : 3.3 Menjelaskan konsep usaha, pesawat sederhana, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk kerja otot pada struktur rangka manusia

Tujuan Pembelajaran : 1. Menghitung besar usaha dan daya.
2. Mengidentifikasi manfaat pesawat sederhana

A. Pilihan Ganda

1. Seseorang mendorong benda dengan gaya sebesar 450 N. Apabila benda tersebut bergeser sejauh 20 m, maka berapa besarnya usaha yang dilakukan ?
 - a. 9 joule
 - b. 90 joule
 - c. 900 joule
 - d. 9000 joule
2. Dika mengayuh sepeda selama 20 menit. Jika usaha yang dilakukan sebesar 2400 joule. Berapakah daya yang dilakukan Dika agar sepeda berpindah ?
 - a. 120 watt
 - b. 60 watt
 - c. 2 watt
 - d. 80 watt
3. Kemampuan untuk melakukan kerja disebut...
 - a. usaha
 - b. energi
 - c. daya
 - d. gerak lurus

B. Drop and drag (kelompokkan gambar yang sesuai dengan pernyataan pada kolom dibawah ini)



Tuas ke 1	Tuas ke 2	Tuas ke 3

C. Join to join (Pasangkan gambar dengan pernyataan yang sesuai dengan cara menarik garis)



KATROL

RODA BERPOROS

TUAS / PENGUNGKIT

BIDANG Miring