

LKPD Kategori

Sub Materi Daya



PPG
prajabatan

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



Tujuan pembelajaran

- Melalui kegiatan literasi, peserta didik dapat memahami konsep daya dengan benar.
- Melalui kegiatan diskusi, peserta didik dapat menuliskan hubungan usaha dan daya dengan benar.
- Peserta didik dapat menghitung nilai besaran daya melalui pengerjaan soal dengan tepat.

Kelas : VIII B

No Presensi :

Nama Lengkap :

Soal

Jawaban

1. Nilai usaha per satuan waktu merupakan definisi dari.....



2. Sepeda elektrik dengan nilai $P=20$ W. Untuk menarik benda bermassa 4000 g setinggi 1500 cm, waktu yang dibutuhkan adalah**menit**



3. Seorang siswa memiliki berat 156 N berada di atas elevator. Elevator berpindah naik sejauh 3 meter. Dalam selang waktu 0.6 menit, daya yang diperlukan adalah senilai.....**watt**



4. Sebuah motor elektrik memiliki daya 25 W yang sebanding dengan mengangkat beban setinggi 12,5 m dalam waktu 45 detik. Berapa besar gaya yang dikeluarkan oleh motor elektrik tersebut?.....**newton**



5. Tiga buah benda memiliki gaya, dan selang waktu yang dibutuhkan untuk memindahkan suatu beban dengan data seperti berikut!



Benda	F (N)	s (m)	t (detik)
A	12	3	1,2
B	3,2	15	2
C	3	6	0,7

Urutan benda dengan daya terbesar hingga daya terkecil berturut-turut adalah.....

