

LKPD Kategori B

Sub Materi Daya

B



PPG
prajabatan

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Kelas : VIII B

No Presensi :

Nama Lengkap :

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.

Soal

Jawaban

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

1

2. Waktu yang diperlukan mesin pengangkut yang memiliki daya 300 W untuk mengangkat 15 kg piano setinggi 12 m adalah... ..**sekon**

2

3. Lift dan beban yang diangkut memiliki massa 230 kg. Daya yang diperlukan untuk menaikkan lift setinggi 7 m dalam 22 sekon adalah**kW**

3

4. Benda dengan daya 10 W yang sebanding dengan mengangkat beban dengan perpindahan 30 m dalam waktu 12 detik. Berapa besar gaya yang dikeluarkan oleh benda tersebut?.....**newton**

4

5. Balok dengan berat 54 N diangkat setinggi 4,0 m dengan menggunakan sebuah kabel yang diikat pada mobil. Peti berhasil diangkat setelah 2 menit. Berapakah daya yang dimiliki mobil tersebut untuk mengangkat balok?.....**watt**

5

