

LKPD Kategori Sub Materi Daya

C



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. Sebuah katrol mengangkat beban 300 N setinggi 5 meter dalam waktu 3 detik. Berapakah daya yang dimiliki?watt

2

3. Seseorang yang massanya 25 kg menaiki tangga yang tingginya 3 m dalam selang waktu 2 detik. Bila $g = 10 \text{ m/s}^2$ berapakah daya yang dikeluarkan oleh orang tersebut?watt

3

4. Berapa lama kah waktu yang dibutuhkan untuk menghasilkan usaha 360 joule jika 60 watt daya yang digunakan?.....sekon

4

5. mesin dengan daya 5 W sebanding untuk mengangkat beban setinggi 12 m dan gaya senilai 2 N. Berapa lama waktu yang diperlukan oleh mesin tersebut?.....sekon

5

