



Kurikulum
Merdeka

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK DAYA

MTSN 1 KOTA MAKASSAR

VIII

Semester 1
Tahun Ajar
2024/2-25



Disusun oleh : Dra. Zumrita Ningrum

Nama :

Kelas :

No. Urut :

Pasangkanlah pernyataan dibawah ini dengan jawaban yang benar!

Besar usaha per satuan waktu atau laju dimana usaha dilakukan. Pernyataan diatas merupakan definisi dari?

Manakah lampu yang memiliki daya lebih banyak?

Manakah lampu yang memiliki daya lebih sedikit?

Daya berhubungan langsung dengan membagi usaha dengan?



30 W



60 W

Daya

Waktu

Jika suatu benda di ketahui usaha dan waktunya. Maka berapakah besar daya yang di hasilkan benda tersebut?

Sekon

Jika suatu benda di ketahui daya dan waktunya. Maka berapakah besar usaha yang di hasilkan benda tersebut?

$$P = W/t$$

Jika suatu benda di ketahui daya dan usaha. Maka berapakah besar waktu yang di hasilkan benda tersebut?

Joule

Satuan dari daya adalah?

$$W = P \times t$$

Satuan dari usaha adalah?

Watt

Satuan dari waktu adalah?

$$t = W/P$$