



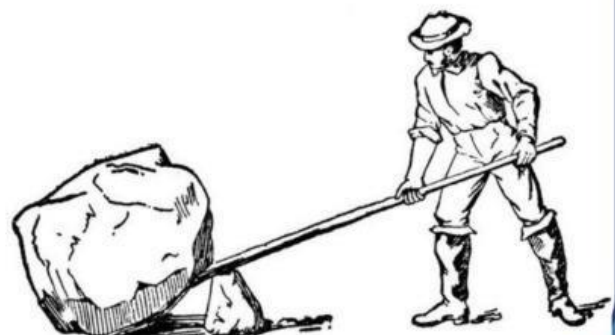
Lembar Kerja Peserta Didik -2

Daya



Nama :

Kelas :



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK – 2

DAYA



Permasalahan



Jika ada dua orang mendorong gerobak sawit dengan besar gaya dorong dan jarak tempuh yang sama namun waktu yang diperlukan berbeda, maka kedua orang tersebut memiliki daya yang berbeda. Jika waktu yang diperlukan hanya sebentar/singkat maka daya yang dilakukan orang tersebut semakin besar. Bisa jadi untuk memper singkat waktu, orang tersebut mendorongnya sambil berlari. Jika waktu yang diperlukan lebih lama maka daya yang dilakukan orang tersebut semakin kecil. Orang tersebut mendorong gerobak sambil berjalan santai.

Ayo
Belajar!



Apakah yang dapat kamu temukan dari peristiwa tersebut?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

Apa itu daya?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Penyelidikan



Coba kalian cari informasi lebih lanjut di buku maupun internet mengenai Daya dan faktor yang mempengaruhinya!

Penyajian Data

Tuliskan Rumus Daya beserta keterangannya!

Jawab :

Bagaimana hubungan antara daya dan waktu?

Jawab :

Buatlah kesimpulan dari informasi yang telah kalian cari mengenai daya!

Jawab :

Evaluasi



Untuk memperdalam materi, mari kita kerjakan latihan soal berikut!

1. Abiyyu mendorong kereta belanja dengan gaya 300 N, sehingga meja tersebut berpindah sejauh 20 m selama 60 s. Berapakah dayanya?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Armeita mendorong meja dengan usaha 2500 J dalam waktu 10 s, berapakah daya yang dikeluarkan Armeita?

Jawab :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....