

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

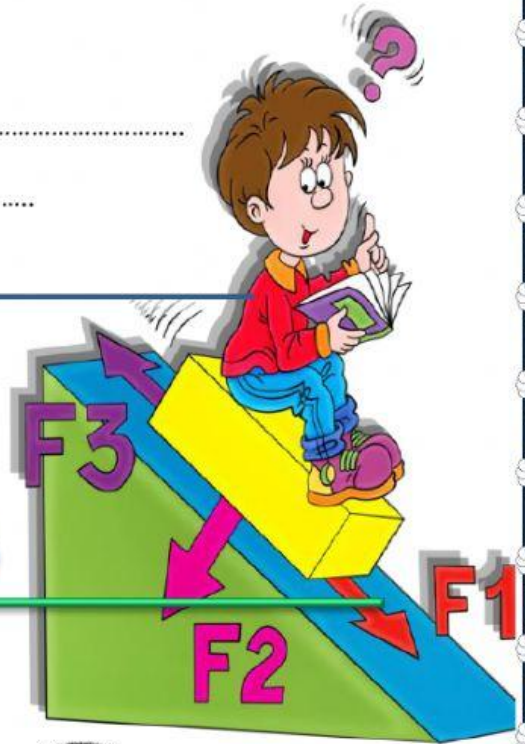
“ USAHA DAN DAYA “

Nama :

.....

Kelas :

No. Abs :



Present goals and set

Tujuan pembelajaran :

Peserta didik diharapkan mampu untuk:

Menganalisis konsep usaha serta contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari

Menentukan besar usaha dan daya

Present Information

Ayo Mengamati



➤ Amatilah gambar dibawah ini !



Buatlah pertanyaan mengenai gambar disamping!

1.....

.....

2.....

.....

Buatlah beberapa alternative jawaban dari pertanyaan yang telah kamu buat!

1.

2.

Organize Student Into learning Teams

Ayo Mencoba



❖ Buatlah kelompok yang terdiri dari 3-5 orang.



IPA Kelas IX | LKPD "Gaya Dan Pesawat Sederhana"

Assist Team Work And Study

Bahaslah bersama kelompokmu! Perhatikan pernyataan-pernyataan pada tabel berikut kemudian analisislah manakah kegiatan yang termasuk melakukan usaha !

NO.	PERNYATAAN	USAHA	BUKAN USAHA	BESAR USAHA
1.	Beni mendorong meja dengan gaya 10 N, sehingga meja tersebut berpindah sejauh 20 cm			
2.	Siti mendorong kereta belanjanya dengan gaya 50 N dari arah rak daging ke arah rak sayuran kemudian kembali lagi ke rak daging			
3.	Sebuah mobil menghantam sebuah pohon dengan gaya 2.000 N sehingga pohon tumbang ditempat			
4.	Dayu menginjak telur dengan gaya sebesar 5 N hingga telur tersebut pecah			
5.	Balok bermassa 2 kg dipindahkan dengan gaya sebesar 40 N sehingga berpindah sejauh 2 meter			



IPA Kelas IX | LKPD "Gaya Dan Pesawat Sederhana"

Test On The Materials

Ayo Berlatih



✚ Jawablah secara individu pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

1) Jelaskan konsep usaha yang kamu ketahui!

Jawab:

.....
.....
.....
.....

2) Bagaimana rumus untuk menentukan besarnya usaha!

Jawab:

.....
.....
.....
.....

3) Jelaskan apa yang dimaksud dengan daya!

Jawab:

.....
.....
.....
.....

4) Bagaimana rumus untuk menentukan besarnya daya!

Jawab:

.....
.....
.....
.....

5) Deni mendorong gerobak dengan gaya sebesar 250 N sehingga gerobak bergerak maju ke depan sejauh 50 meter. Waktu yang diperlukan Deni tersebut adalah 50 sekon. Tentukan:

a. Besar usaha yang dilakukan Deni untuk mendorong gerobak tersebut?

Jawab:

.....
.....
.....
.....

b. Daya yang dilakukan deni untuk mendorong gerobak?

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....



IPA Kelas IX | LKPD "Gaya Dan Pesawat Sederhana"