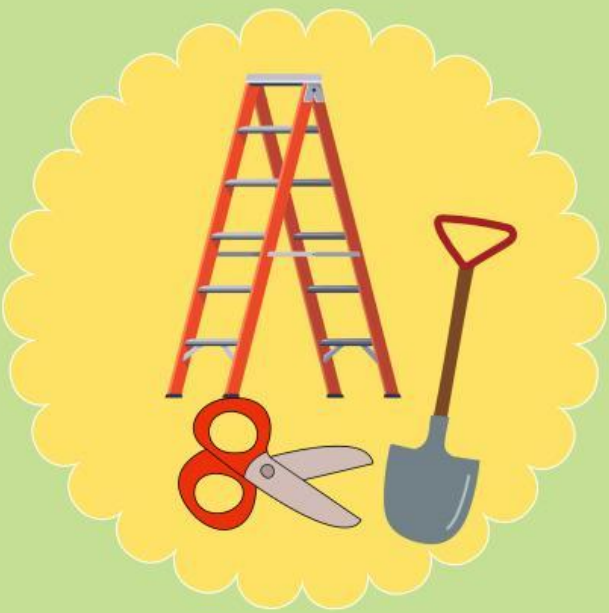
Ilmu Pengetahuan Alam

LKPD

Bab 3
Pesawat Sederhana

Nama: _____

Kelas: _____



Oleh
Radiningsih, S.Pd.,Gr.

LIVEWORKSHEETS

Pesawat Sederhana

Carilah pengertian dari pesawat sederhana melalui berbagai sumber belajar seperti buku, youtube atau media sosial lainnya, kemudian tulislah pada kotak di bawah ini.

Simaklah video berikut ini !

LIVEWORKSHEETS

Refleksi Tentang Pesawat Sederhana

Jawablah pertanyaan berikut:

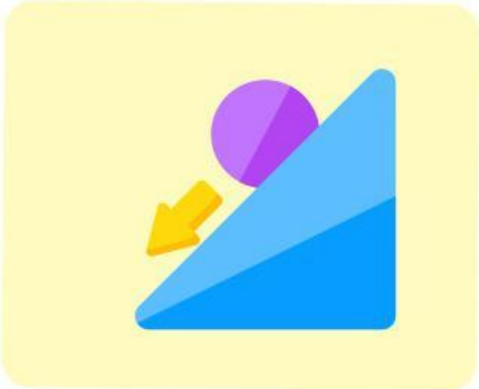
a. Apa saja jenis pesawat sederhana ? Sebutkan !

_____

_____

_____

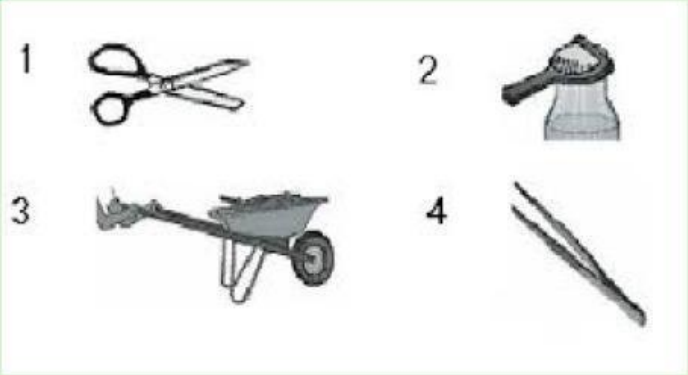
b. Tulislah nama pesawat sederhana di bawah ini !



LIVEWORKSHEETS

Jelaskan secara rinci pengertian, jenis-jenis, dan contoh pesawat sederhana berikut ini !

1



LIVEWORKSHEETS

Jelaskan secara rinci pengertian, jenis-jenis, dan contoh pesawat sederhana berikut ini !

2

LIVEWORKSHEETS

Jelaskan secara rinci pengertian, jenis-jenis, dan contoh pesawat sederhana berikut ini !

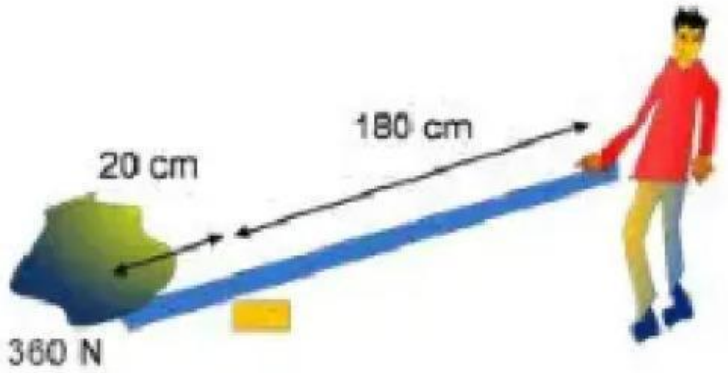
3

LIVEWORKSHEETS

SOAL EVALUASI

Jawablah soal berikut ini dengan benar ! kerjakan dengan penyelesaian hitungan !

1, Seorang anak sedang mengungkit batu seperti terlihat pada gambar berikut.



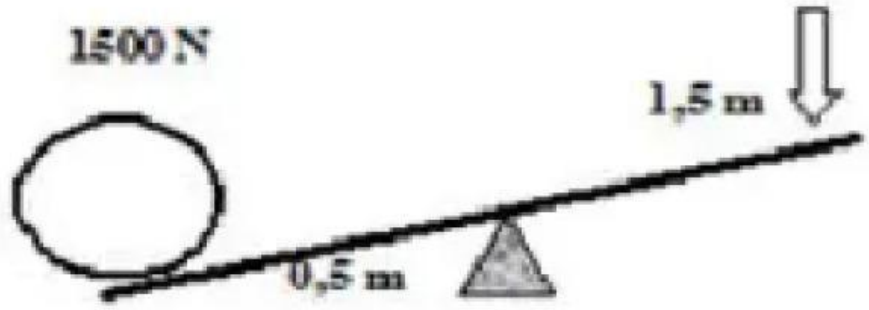
Besarnya kuasa yang diperlukan anak untuk dapat mengungkit batu adalah ....

LIVEWORKSHEETS

SOAL EVALUASI

Jawablah soal berikut ini dengan benar ! kerjakan dengan penyelesaian hitungan !

2. Perhatikan gambar tuas berikut!



Besar gaya untuk mengangkat beban tersebut adalah ....

LIVEWORKSHEETS

SOAL EVALUASI

Jawablah soal berikut ini dengan benar ! kerjakan dengan penyelesaian hitungan serta gambar soal !

3 Tuas dengan panjang 300 cm dan lengan beban 50 cm digunakan untuk mengangkat beban 1.000 N. Kuasa yang diperlukan untuk mengangkat benda tersebut adalah sebesar ....

a. Gambar

b. Penyelesaian

LIVEWORKSHEETS

SOAL EVALUASI

Jawablah soal berikut ini dengan benar ! kerjakan dengan penyelesaian hitungan serta gambar soal !

4 Sebuah drum dengan beban 100 Newton akan dinaikkan ke dalam bak truk dengan gaya 50 Newton menggunakan bidang miring. Besarnya keuntungan mekanik yang didapatkan adalah ....

5. Penggunaan gear sepeda motor merupakan salah satu contoh dari penerapan prinsip ....

LIVEWORKSHEETS