

Pesawat Sederhana

Kenali Jenisnya, Tentukan Golongan Tuasnya!

Pahami dulu konsepnya, agar lebih mudah saat mengerjakan soal ya!

Apa itu Pesawat Sederhana?

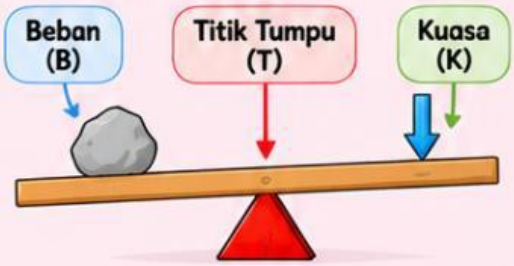
Pesawat sederhana adalah alat yang membantu kita melakukan pekerjaan menjadi lebih mudah dengan memperkecil gaya.

5 Jenis Pesawat Sederhana

1	2	3	4	5
Tuas (Pengungkit)	Roda dan Poros	Bidang Miring	Katrol	Sekrup
				
Contoh: gunting	Contoh: roda sepeda	Contoh: papan miring	Contoh: katrol sumur	Contoh: baut

Tuas (Pengungkit)

Tuas adalah batang yang dapat berputar pada titik tumpu.



3 Golongan Tuas

Golongan I	Golongan II	Golongan III
Titik tumpu di tengah	Beban di tengah	Kuasa di tengah
		
Contoh: jungkat-jungkit, gunting	Contoh: gerobak dorong, pembuka botol	Contoh: pinset, sekop

Ingat Ya!

- Tuas: perhatikan posisi T, B, dan K.
- Jika bukan tuas, tulis tanda (-) pada kolom golongan tuas.
- Kenali juga bidang miring, katrol, baji, dan sekrup!

Ayo Kerjakan!

Dari 20 gambar berikut, tentukan jenis pesawat sederhana dan golongan tuasnya jika termasuk pengungkit!

1  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	2  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	3  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	4  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	5  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____
6  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	7  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	8  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	9  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	10  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____
11  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	12  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	13  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	14  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	15  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____
16  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	17  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	18  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	19  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____	20  Jenis : _____ Golongan Tuas : _____

Belajar dengan baik, pasti bisa!

LIVEWORKSHEETS