

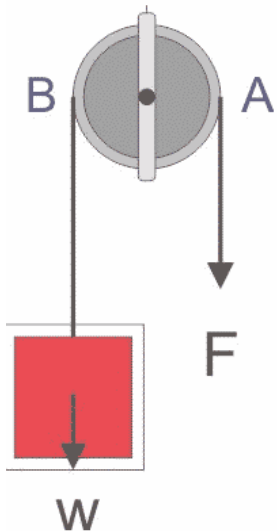
Katrol ada pesawat sederhana jenis 2, bagian utama katrol yang terdiri dari roda kecil yang berputar pada porosnya dan juga mempunyai alur tertentu disepanjang sisinya yang nantinya akan dililiti tali, kabel, atau rantai.

Prinsip Kerja dari katrol adalah menarik suatu benda dengan menggunakan roda atau poros sehingga bisa terasa menjadi lebih ringan.

$KM = l_k/l_b = W/F$	
KM Katrol Tetap = 1	KM Katrol Komb Bergerak = 2^n
KM Katrol Bergerak = 2	KM Katrol Majemuk = jumlah tali

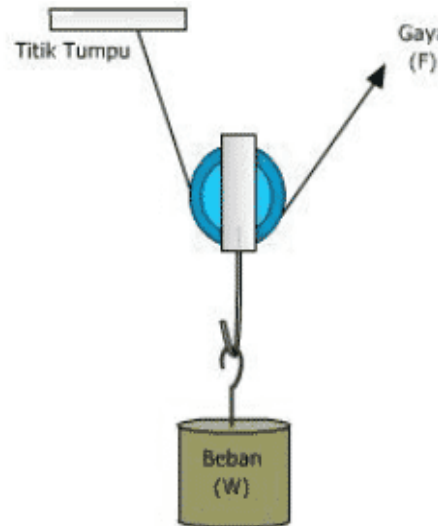
Katrol Tetap
Keuntungan Mekanik = 1

$$F = W$$



Katrol Gerak
Keuntungan Mekanik = 2

$$F = 2W$$



Katrol Majemuk
Keuntungan Mekanik = (n) jumlah tali



$$2 > 1$$

A
Massa Beban = 3 kg
Massa Kuasa = ... kg
KM = 1

A

B

B
Massa Beban = 3 kg
Massa Kuasa = ... kg
KM = 1

KM = Massa Beban/Massa Kuasa
Massa Kuasa = KM x Massa Beban
= 1 x 3
= 3 kg x 2(A+B)
= 6 kg < 25kg servo

Barang	Unit	Harga satuan	Harga
Roda Katrol Tipis	5 pcs	7.000	35.000
Benang pancing	2m	15.000	30.000
Jumlah			65.000



Star Seller Roda Tipis Thin Smart Car Wheel Tyre Rubber 410 Arduino Robot Line

5.0 ★★★★★ 20 Penilaian 117 Terjual

Rp6.600

Pengiriman **Gratis Ongkir**
Gratis Ongkir dengan min. pembelian Rp50.000
Pengiriman Ke **KOTA TASIKMALAYA** ✓
Ongkos Kirim **Rp0 - Rp15.000** ✓

Kuantitas tersisa 143 buah

Masukkan Keranjang

Beli Sekarang

5 pcs



Star Seller Benang Pancing Monofilamen Bahan Nilon Monofilamen Super Kuat Panjang 100m

4.3 ★★★★★ 13 Penilaian 34 Terjual

~~Rp33.060~~ **Rp14.546** **56% OFF**

Voucher Toko **Rp5RB OFF** **Rp20RB OFF** **Rp50RB OFF**

Pengiriman **Pre-Order (dikirim dalam 10 hari)**
Gratis Ongkir
Gratis Ongkir dengan min. pembelian Rp50.000
Pengiriman Dari **Luar Negeri ke KOTA TASIKMALAYA** ✓
Ongkos Kirim **Rp0 - Rp12.000** ✓

Variation

Kuantitas tersisa 7967 buah

200 cm