



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi Pesawat Sederhana (Katrol)

Kelas VIII

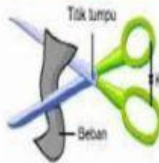
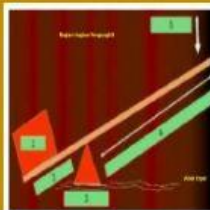
NAMA ANGGOTA KELOMPOK : 1.

2.

3.

4.

5.



Bidang Miring

Sekrup dan Baut

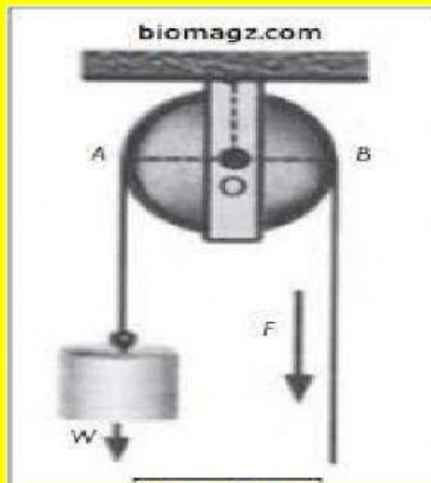
Hallo sobat sains...

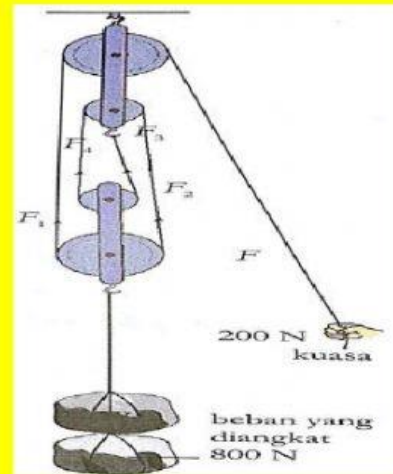
Tahukah teman-teman semua dalam kehidupan sehari-hari kita, kita dimudahkan melakukan kegiatan dengan berbagai alat-alat yang di ciptakan oleh manusia karena tuhan memberikan anugrah kepada manusia berupa akal pikiran. Maka dari itu manusia mampu menciptakan berbagai alat untuk memudahkan kegiatan kita sehari-hari. Coba perhatikan orang yang mengangkut barang-barang dengan bantuan gerobak dorong? Ya kita dipermudah dengan bantuan grobak dorong tersebut, coba bayangkan jika tidak ada gerobak dorong untuk mengangkut barang mungkin kita memerlukan waktu lebih lama untuk menyelesaikan hal tersebut. Selain itu pada saat kita mengambil air dari dalam sumur, untuk mempermudah hal tersebut pasti kita menggunakan erekan, nah pada erekan tersebut menerapkan dari penggunaan pesawat sederhana yaitu salah satunya adalah katrol. Lalu apa sih katrol itu dan bagaimana cara kerja katrol

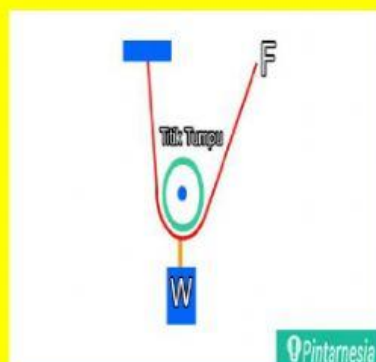
1. Setelah membaca bacaan diatas selanjutnya silahkan mencari pada sumber bacaan manapun boleh dari buku, majalah, maupun internet terkait pengertian katrol. Jika sudah silahkan tulis pengertian katrol pada kolom dibawah ini !

2. Setelah mengetahui definisi dari katrol sekarang sebutkan apa saja jenis katrol dan jelaskan !

3. Silahkan jodohkan dan analisis gambar yang sesuai dengan jenisnya !







Katrol Majemuk

Katrol Bebas

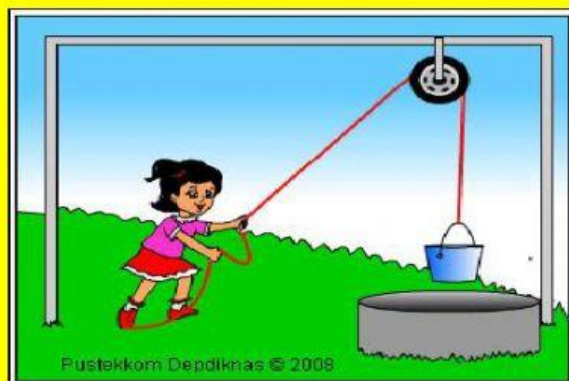
Katrol Tetap

Setelah mengetahui jenis-jenis katrol selanjutnya tugas kalian adalah menjodohkan gambar dibawah ini dengan rumus yang sesuai !



W





$$W = 2 F \cdot n$$

$$F = W$$

$$F = \frac{1}{2} \cdot W$$