



Gaya Pegas



Lembar Kerja Peserta Didik

MENJELAJAHI DUNIA GAYA



Nama :

Kelas :

Sekolah:

OLEH: ARIN YULISTIA

 **LIVEWORKSHEETS**

KATA PENGANTAR

PETUNJUK PENGGUNAAN

Amatilah video berikut ini!

Jawab pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan video yang telah kamu tonton!

1. Apa yang terjadi pada karet katapel saat ditarik dan dilepaskan?

2. Mengapa karet bisa melontarkan benda setelah ditarik?

3. Bagaimana gaya pegas bekerja pada karet katapel?

Berdasarkan gambar dibawah ini temukan benda yang memiliki pegas!



Contoh Penerapan Pegas:

Nama Barang:

Nama Barang:

Nama Barang:

Nama Barang:

Nama Barang:

Busur Panah

busur panah dikategorikan sebagai sebuah senjata yang digunakan untuk menembakkan anak panah, dibantu oleh kekuatan elastisitas dari panah itu sendiri. Biasanya senjata ini digunakan untuk berburu dan pada masa lalu sebagai salah satu peralatan perang. Selain itu panah juga digunakan sebagai alat utama dalam olahraga panahan.



Dalam olahraga panahan, sasaran tembak yang digunakan dalam memanah disebut target. Bentuk target itu bulat dengan lingkaran berlapis dengan urutan warna kuning, merah, biru, hitam, dan putih. Diameter ukuran parameter target panahan adalah 80 cm dan 122 cm di mana tiap lingkaran target telah dibagi 10 area

Informasi Penting!

untuk menghitung luas lingkaran penuh, rumusnya adalah:

$$L = \pi r^2$$

keterangan:

L : Luas Lingkaran (cm)

π : konstanta phi (3,14 atau 22/7)

r : Jari-Jari Lingkaran (cm)

Pertanyaan!

Berapakah luas target panahan apabila diketahui diameternya 80cm?

Jawab:

Engineering

Ayo Menyimak!

Simaklah video tutorial membuat perahu bertenaga pegas berikut ini!

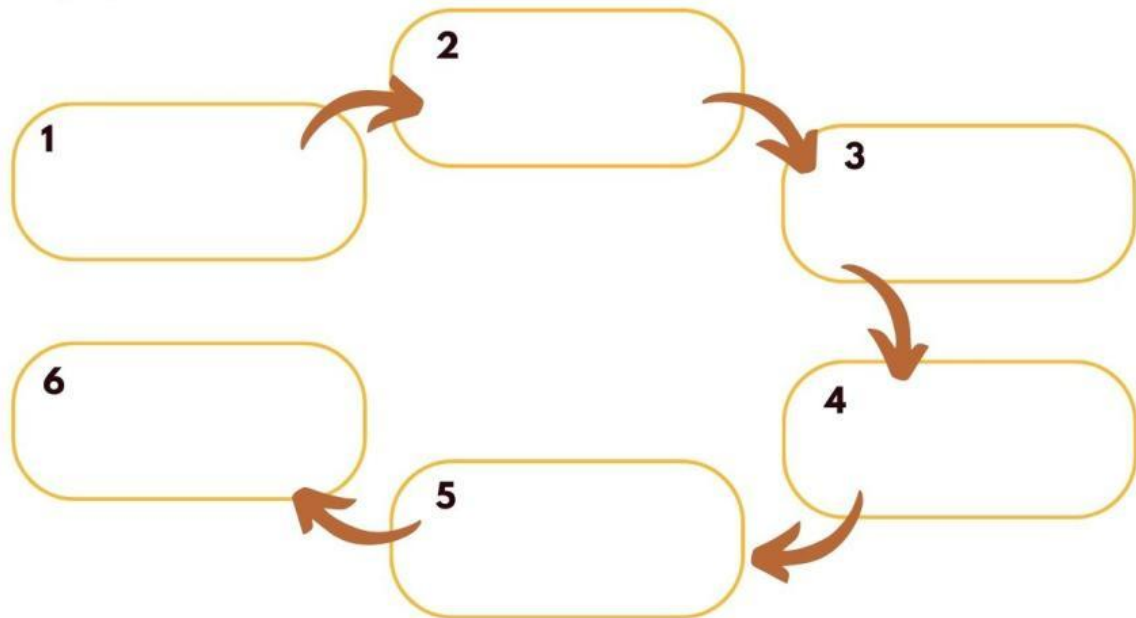
Engineering

Ayo Mengidentifikasi!

Identifikasi dan catat semua alat dan bahan yang dibutuhkan untuk membuat Perahu Bertenaga pegas seperti yang ditunjukkan dalam video.

Alat dan Bahan yang dibutuhkan	jumlah/ukuran	Alat dan Bahan yang dibutuhkan	jumlah/ukuran

berdasarkan video cara membuat perahu bertenaga pegas, urutkanlah langkah-langkah membuat perahu bertenaga pegas



Buat penampang kerangka perahu berbentuk persegi dengan ukuran 2×2 cm

Siapkan 2 pasang stik dengan panjang 11 cm, 7 cm, dan 5 cm. Buat baling-baling perahu dengan stik es krim yang berukuran 5 cm.

Tempelkan stik es krim dengan panjang 11 cm di bagian ujung kedua sisi perahu, dan stik es krim 7cm di antara stik es krim berukuran 11cm.

Pasang karet gelang pada stik es krim dan masukan baling baling perahu pada karet yang direntangkan.

badan badan perahu dari sterofoam, badan perahu terdiri dari persegi panjang dengan ukuran 8×7 cm dan dan segitiga dengan sisi 5 cm.

Lem bagian penopang perahu di ujung stik es krim



Gunakan alat dan bahan yang telah kamu identifikasi untuk membuat perahu bertenaga pegas dengan mengikuti langkah-langkah yang telah kamu urutkan.

PROFIL PENULIS

Arin Yulistia, Seorang perempuan dengan nama panggilan Ain. Lahir di Tasikmalaya pada tanggal 13 Juli 2001.

E-LKPD ini dibuat bersama dengan pembimbing, yaitu Pak Ghulam Hamdu dan Ibu Anggit Merliana

Untuk informasi lebih lanjut dengan penulis dapat melalui:

Email: rinaayudisti@gmail.com

Instagram: @arinyulis_