

NAMA: _____

KELAS: _____

IPA (GERAK DAN GAYA)

Bacalah Artikel Berikut!

Keunikan Proses Pembuatan Gerabah Klaten

Jika sedang berkunjung ke daerah PAGERJURANG Bayat, Kabupaten Klaten, maka di sepanjang jalan akan menemukan *outlet* para perajin gerabah. Gerabah-gerabah itu merupakan hasil kerajinan warga yang tinggal di daerah tersebut, dan sebagian besar warga di Desa Pagerjurang berprofesi sebagai perajin gerabah.

Gerabah yang dibuat di sana kebanyakan untuk keperluan sehari-hari. Misalnya, mangkuk, gelas, teko air, meja, kursi, atau pot tanaman. Gerabah Bayat memiliki kesan yang biasa, namun ada yang membuatnya unik dan berbeda dari pembuatan gerabah pada umumnya, yaitu terletak pada teknik atau cara pembuatannya.

Pada umumnya cara untuk membuat gerabah menggunakan meja putar tegak. Masyarakat di daerah Bayat menyebutnya dengan perbot. Hal yang membuat unik dari gerabah Bayat adalah penggunaan perbot miring yang konon hanya ada di Bayat. Perbot miring itu sendiri hanya bisa digunakan untuk membuat gerabah-gerabah yang ukurannya kecil. Apabila gerabah dibuat dalam ukuran yang besar, dikhawatirkan gerabah bisa jatuh karena posisinya miring.

Proses pembuatan gerabah.

Sumber: <https://klatenkab.go.id/keunikan-proses-pembuatan-gerabah-klaten/> dengan perubahan seperlunya

Setelah Membaca Artikel Diatas, Jawablah Pertanyaan Berikut!

1. Berilah tanda ceklis (☐) pada pernyataan berikut yang "Benar" atau "Salah"!

NO	Pernyataan	Benar	Salah
1	Gaya yang diberikan pada pembuatan gerabah tersebut adalah gaya gesek	☐	☐
2	Semakin banyak gaya gesek yang diberikan, maka kualitas gerabah akan semakin baik	☐	☐
3	Pembuatan gerabah membutuhkan gaya berupa dorongan	☐	☐
4	Pada pembuatan gerabah, pengaruh gaya adalah mengubah arah benda	☐	☐
5	Pembuatan gerabah merupakan salah satu contoh gerak parabola	☐	☐

2. Pasangkan pernyataan di sebelah kiri dan sebelah kanan yang sesuai! Tariklah garis untuk menghubungkannya!

Gaya yang ditimbulkan dari dua benda yang saling bergesekan dengan arah yang berlawanan

Menyebabkan bunyi yang mengganggu

Gaya tarik yang disebabkan oleh pegas

Berjalan, berlari, memukul, dan mendorong

Hukum aksi dan reaksi

Gaya pegas

Contoh gaya otot

Kerugian gaya gesek

Hukum III Newton

Pengertian gaya gesek

3. Pasangkan kegiatan-kegiatan berikut dengan jenis gerak yang sesuai! Letakkan gambar pada jenis gerak yang sesuai di dalam kotak!

Gerak Parabola

Gerak Semu

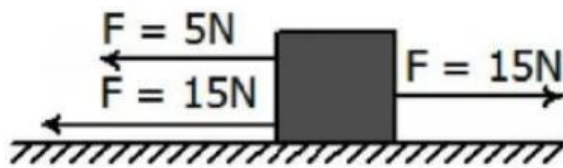
Gerak Lurus

GLBB



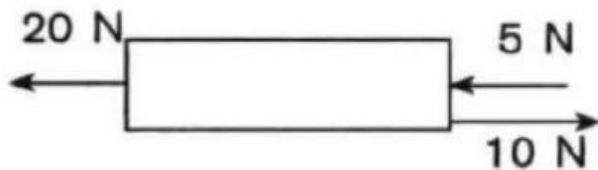
4. Hitunglah nilai resultan dari vektor gaya berikut ini!

1.



$R = \dots\dots$

2.



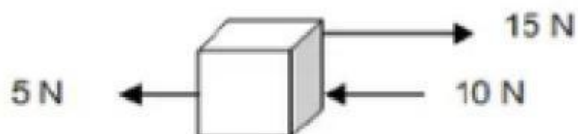
$R = \dots\dots$

3.



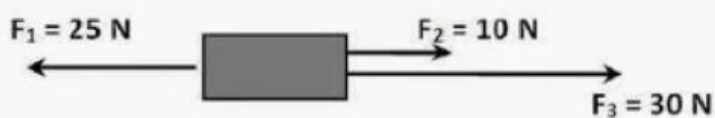
$R = \dots\dots$

4.



$R = \dots\dots$

5.



$R = \dots\dots$

ARIGATO
ありがとう