

NAMA :

KELAS : IV (EMPAT)

GAYA MEMPENGARUHI GERAK BENDA

PINDAHKAN GAMBAR SESUAI DENGAN TABEL TERJADINYA GAYA !



Dorongan	Tarikan

LAKUKAN SEBUAH PERCOBAAN DAN JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT !

Siapkan 2 kertas dengan ukuran yang sama. Kertas pertama diremas, kertas kedua biarkan utuh. Pada ketinggian yang sama, jatuhkan kedua kertas tersebut secara bersamaan. Lakukan ulang untuk memastikan pengamatanmu !

1. Kertas mana yang lebih cepat jatuh ke lantai ?
2. Apakah bentuk kertas mempengaruhi kecepatan benda jatuh ?
3. Apa yang menyebabkan benda selalu jatuh ke bawah ?

PASANGKAN GAMBAR BERIKUT DENGAN PERISTIWA PENGARUH GAYA TERHADAP GERAK BENDA !



Gaya mempengaruhi kecepatan gerak benda

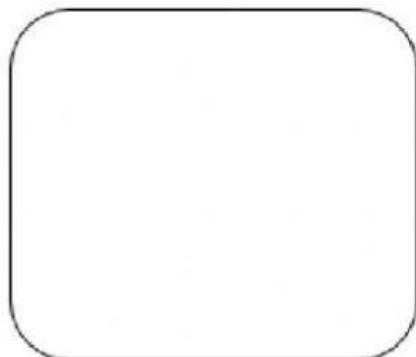


Gaya mempengaruhi benda diam menjadi bergerak



Gaya mempengaruhi arah gerak benda

PERHATIKAN VIDEO BERIKUT DAN JAWABLAH PERTANYAAN DI SAMPING !



1. Dari video tersebut, apa yang mempengaruhi gerak benda tersebut ?
2. berikan alasannya !

PILIHLAH JAWABAN YANG TEPAT !

1. Gaya yang kita berikan pada saat menendang bola adalah
 - a. Dorongan
 - b. Grafitasi
 - c. Gesekan
 - d. Tarikan
2. Bus mogok akan bergerak jika didorong. Dalam hal ini, gaya mempengaruhi benda yaitu
 - a. Benda bergerak menjadi makin lambat
 - b. Benda bergerak menjadi makin cepat
 - c. Bentuk benda menjadi berubah
 - d. Benda diam menjadi bergerak
3. Saat kamu bermain plastisin, gaya yang mempengaruhi benda yaitu
 - a. Benda diam menjadi bergerak
 - b. Benda bergerak semakin cepat
 - c. Mengubah arah gerak benda
 - d. Bentuk benda menjadi berubah
4. Andi menendang bola ke arah gawang. Kegiatan tersebut menunjukkan gaya dapat
 - a. Mengubah arah gerak benda
 - b. Membuat benda berhenti bergerak
 - c. Memberi dorongan dan tarikan
 - d. Mengubah bentuk dari suatu benda
5. Mobil mainan yang sedang melaju lama-kelamaan akan melambat lalu berhenti. Hal tersebut karena adanya
 - a. Gaya dorong
 - b. Gaya tarik
 - c. Gaya gesek
 - d. Gaya pegas

TERIMAKASIH SUDAH MENYELESAIKAN TUGAS HARI INI :)