

GAYA GESEK

Tunjukkan pemahamanmu tentang gaya gesek

- Mengapa pemain sepak bola menggunakan sepatu dengan paku-paku kecil di solnya?
 - Agar lebih cepat berlari
 - Untuk memperbesar gaya gesek
 - Agar terlihat keren
 - Untuk memperkecil gaya gesek
- Mengapa gaya gesek dibutuhkan saat kita berjalan?
 - Agar kaki tidak terpeleset
 - Agar lantai menjadi lebih licin
 - Agar gaya gravitasi lebih kuat
 - Agar gaya otot tidak bekerja
- Mengapa gaya gesek penting dalam kehidupan sehari-hari?
 - Untuk membuat benda bergerak lebih cepat
 - Untuk mengurangi tenaga yang diperlukan
 - Untuk menjaga keseimbangan dan mencegah tergelincir
 - Untuk menghilangkan gravitasi
- Apa yang terjadi pada gaya gesek jika permukaan lebih kasar?
 - Gaya gesek berkurang
 - Gaya gesek bertambah
 - Gaya gesek hilang
 - Tidak ada perubahan
- Apa peran gaya gesek pada rem kendaraan?
 - Mengurangi kecepatan kendaraan
 - Meningkatkan kecepatan kendaraan
 - Menghilangkan gravitasi
 - Membuat kendaraan melayang
- Apa manfaat menambahkan roda pada lemari yang berat?
 - Memperbesar gaya gesek
 - Mengurangi gaya gesek
 - Meningkatkan berat lemari
 - Mempermudah gravitasi
- Bagaimana cara mengurangi gaya gesek pada mesin kendaraan?
 - Menggunakan pelumas
 - Meningkatkan berat mesin
 - Menambahkan permukaan kasar
 - Mengurangi luas permukaan mesin
- Apa yang memengaruhi luas permukaan gesekan pada benda?
 - Berat benda
 - Bentuk benda
 - Area kontak dengan permukaan
 - Warna benda
- Apa manfaat gaya gesek pada sepatu olahraga?
 - Meningkatkan kecepatan lari
 - Mencegah tergelincir saat bergerak
 - Mengurangi berat sepatu
 - Memperbesar gravitasi
- Apa yang terjadi jika gaya gesek terlalu kecil pada permukaan jalan?
 - Kendaraan lebih sulit bergerak
 - Kendaraan lebih mudah terpeleset
 - Kendaraan berhenti mendadak
 - Tidak ada efek apa pun

Kunci Jawaban:

- 1) b. Untuk memperbesar gaya gesek
- 2) a. Agar kaki tidak terpeleset
- 3) c. Untuk menjaga keseimbangan dan mencegah tergelincir
- 4) b. Gaya gesek bertambah
- 5) a. Mengurangi kecepatan kendaraan
- 6) b. Mengurangi gaya gesek
- 7) a. Menggunakan pelumas
- 8) c. Area kontak dengan permukaan
- 9) b. Mencegah tergelincir saat bergerak
- 10) b. Kendaraan lebih mudah terpeleset