

SOAL EVALUASI

Nama : _____

Kelas : _____

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah pertanyaan dengan benar sebelum menjawabnya.
2. Kerjakanlah dengan cermat dan teliti.
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dengan menggunakan bahasa sendiri dan mudah untuk dipahami.
4. Periksa kembali jawaban sebelum diserahkan.



Pada saat hujan, mengapa jalanan menjadi lebih licin daripada saat kering? Jelaskan hubungan antara air di permukaan dan gaya gesek yang dialami oleh kendaraan!

SOAL EVALUASI

2



Bagaimana menggunakan pelumas seperti minyak pada rantai sepeda dapat membuat sepeda berjalan lebih lancar? Jelaskan efek dari penggunaan pelumas terhadap gaya gesek di antara rantai dan gigi sepeda.

3



Saat bermain di lapangan rumput, kamu menemukan bahwa bola sepak lebih sulit digulirkan dibandingkan di atas lapangan berpasir. Sebutkan dua faktor yang mempengaruhi gaya gesek dalam situasi ini dan bagaimana mereka mempengaruhi pergerakan bola!

SOAL EVALUASI

4



Bila kamu menggosokkan kedua telapak tanganmu dengan cepat, mengapa telapak tanganmu terasa lebih hangat? Jelaskan hubungannya dengan gaya gesek.

5



Bandingkan gaya gesek antara berjalan di atas permukaan es dengan menggunakan sepatu skating (sepatu seluncur yang dipakai untuk berjalan diatas es) dan berjalan di atas permukaan tanah kering dengan sepatu sekolah. Manakah yang memiliki gaya gesek lebih besar? Jelaskan mengapa kamu berpikir demikian!