



E-LKPD KESETIMBANGAN KIMIA

Faktor Suhu

BY: MEYLA DEWI SETYORINI



NAMA:

KELAS:

SEMESTER:

SMA
KELAS

XI

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase F, peserta didik diharapkan mampu menunjukkan kemampuan menganalisis dan menyimpulkan faktor-faktor yang mempengaruhi arah pergeseran kesetimbangan kimia, serta penerapan kesetimbangan kimia dalam kehidupan sehari-hari. Peserta didik diharapkan memiliki kemampuan penalaran yang kritis, mandiri dan objektif. Peserta didik memiliki pengetahuan Kimia yang lebih dalam sehingga dapat menumbuhkan minat sekaligus membantu siswa untuk dapat melanjutkan ke jenjang pendidikan selanjutnya guna meraih masa depan yang baik.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengklasifikasikan faktor-faktor yang mempengaruhi pergeseran ke arah kesetimbangan dengan tepat.
2. Peserta didik dapat menentukan arah pergeseran kesetimbangan dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menyimpulkan faktor-faktor yang mempengaruhi pergeseran arah kesetimbangan dengan tepat.

BACALAH BERITA DI BAWAH INI!!!

Contributor: Ruhma Syifivatul Jinnan, tirtorid - 13 Nov 2022 13:45 WIB

Tips Agar Kaca Mobil Tidak Berembun Saat Musim Hujan



tirtorid - Saat musim hujan banyak pengendara kendaraan roda empat yang mengeluhkan tentang kaca mobil berembun, baik di dalam mobil maupun di luar. Hal tersebut dapat membahayakan pengendara apabila tidak segera diatasi.

Penyebab Kaca Mobil Berembun

1. Perbedaan suhu di dalam mobil

Peristiwa pengembunan atau kondensasi dapat terjadi karena kabin mobil terasa lembab akibat kelembaban udara di luar mobil yang tinggi dan suhu AC. Selain itu embun juga bisa muncul akibat perbedaan suhu antara kabin dengan suhu di luar mobil.

2. Hanya menyalakan *blower AC*

Hanya menyalakan blower AC dapat menyebabkan kaca mobil berembun, hal tersebut dikarenakan suhu di dalam mobil tetap terasa lebih panas dibandingkan suhu di luar mobil.

Bagaimana Mengatasi Kaca Mobil yang Berembun

1. Turunkan temperatur dalam mobil

Perbedaan suhu antara di dalam dan luar mobil dapat mengakibatkan munculnya embun.

Untuk mengatasinya, turunkan temperatur di dalam mobil sehingga pengembunan (kondensasi) berkurang. Agar sirkulasi udara bisa lebih maksimal, atur suhu kipas ke kecepatan paling tinggi.

2. Menyalakan AC mobil dan wiper

Pengembunan terjadi ketika suhu udara di luar dingin, begitupun sebaliknya.

Perbedaan suhu tersebut dapat memungkinkan beberapa butiran embun terbentuk pada kaca. Hal tersebut dapat diatasi dengan mengurangi suhu AC.

Suhu AC yang turun secara otomatis dapat mengurangi embun yang muncul pada kaca. Penggunaan wiper juga dapat mengurangi pengembunan. Supaya penglihatan saat berkendara tidak terganggu, gunakan wiper dalam pengaturan yang paling pelan.

Question

1. Dari berita di atas dijelaskan bahwa salah satu penyebab kaca depan berkabut adalah karena perbedaan suhu di dalam mobil yang menyebabkan terjadinya pengembunan. Apakah menurut Anda peristiwa ini terkait dengan kesetimbangan kimia? Jika iya, tolong jelaskan disertai dengan bukti dan pemahaman yang sudah kalian dapatkan!

Answer**Claim****Data**

Warrant

Backing

Kerjakan kegiatan berikut secara berpasangan!

CHEM DISCUSSION



Tukarkan hasil pekerjaan Anda dengan partner Anda (partner yang telah ditentukan sebelum kegiatan dimulai) secara langsung, lalu bandingkan hasil pekerjaan Anda. Tuliskan hasil diskusimu di halaman berikutnya!!



CHEM DISCUSSION

Question

1. Dari berita di atas dijelaskan bahwa salah satu penyebab kaca depan berkabut adalah karena perbedaan suhu di dalam mobil yang menyebabkan terjadinya pengembunan. Apakah menurut Anda peristiwa ini terkait dengan kesetimbangan kimia? Jika iya, tolong jelaskan disertai dengan bukti dan pemahaman yang sudah kalian dapatkan!

Answer

Claim

Data

Warrant

Backing

Lakukan kegiatan berikut dengan semua anggota kelas Anda!

CHEM SHARING



Guru akan menunjuk beberapa siswa secara acak untuk mempresentasikan hasil diskusi mereka. Nyatakan argumen Anda dengan tegas dan jelas. Penyampaian pendapat atau argumentasi dilakukan langsung di depan kelas dan akan ditanggapi oleh tim lain.

