SUHU DAN PEMUAIAN

Mari Mencari Tahu!

Mengindentifikasi Masalah

Pada kegiatan ini, diskusikanlah identifikasi masalah bersama teman-teman Anda! Setelah mengamati video tersebut, Mengapa rel kereta api dipasang dengan memiliki celah diantara sambungan? Menurutmu, apakah dampak yang terjadi jika pemasangan rel kereta api tidak diberi celah diantara sambungan?

LIVEWORKSHEETS

Memprediksi Masalah

Menurut prediksi Anda, Bagaimana cara mengatasi pemuaian panjang pada rel kereta api??

Cara mengatasi pemuaian panjang pada rel kereta api meliputi pemasangan celah di antara sambungan, penggunaan rel yang dilas tanpa sambungan (CWR), penggunaan bahan dengan koefisien muai rendah, dan melakukan pemeliharaan serta inspeksi rutin.

Merumuskan Masalah

Berdasarkan prediksi yang dikemukakan pada fenomena pemuaian panjang benda, maka buatlah rumusan masalahnya!

LIVEWORKSHEETS

Menentukan Hipotesis

Setelah membuat rumusan masalah, buatlah hipotesis berdasarkan rumusan masalah yang Anda buat!

LIVEWORKSHEETS