EVALUASI

1. Sebuah jembatan baja memiliki panjang 100 meter pada suhu 20°C. Jika α baja = 12 × 10^{-6}/°C dan suhu maksimum mencapai 45°C, berapa celah minimum yang harus disediakan pada sambungan ekspansi jembatan? *(Mengukur)*

   Jawaban:

2. Seorang siswa mengamati kabel listrik yang dipasang di antara dua tiang tampak kendur pada siang hari. Tuliskan dua fakta yang kamu peroleh dari hasil pengamatan tersebut. *(Mengamati)*

   Jawaban:

3. Perhatikan peristiwa berikut: (1) Kabel listrik memanjang saat cuaca panas, (2) Tutup botol logam mudah dibuka setelah direndam air panas, (3) Es batu mencair, (4) Rel kereta api diberi celah sambungan. Kelompokkan peristiwa yang merupakan contoh pemuaian zat dan yang bukan merupakan contoh pemuaian zat.*(Mengklasifikasikan)*

   Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

4. Setelah melakukan percobaan pemuaian logam, batang logam bertambah panjang ketika dipanaskan. Jelaskan hasil percobaan tersebut menggunakan bahasamu sendiri secara singkat.. *(Berkomunikasi)*

   Jawaban:

5. Sebuah bola logam dapat melewati cincin logam pada suhu ruang. Prediksikan apa yang akan terjadi jika bola logam dipanaskan terlebih dahulu. Jelaskan alasanmu *(Memprediksi)*

   Jawaban:

6. Pada siang hari kabel listrik tampak lebih kendur daripada pada pagi hari. Berdasarkan peristiwa tersebut, buatlah kesimpulan tentang pengaruh suhu terhadap ukuran benda padat. *(Menyimpulkan)*

   Jawaban:

LIVEWORKSHEETS