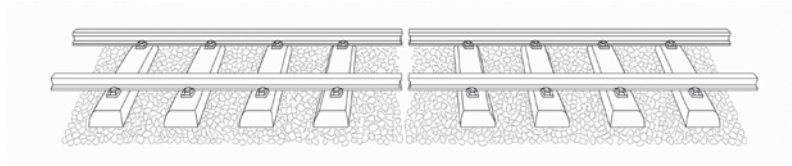


Praktis Lanjutan 1

1. Landasan kereta api mempunyai ruang kecil pada sambungan antara landasan seperti dalam rajah.

SP
6.1.6



- (a) Apakah yang berlaku kepada landasan kereta api apabila suhu persekitaran meningkat?  TP4

- (b) Apakah yang mungkin berlaku jika ruang kecil tersebut tidak disediakan? Jelaskan.  TP4

- (c) Ramalkan keadaan landasan kereta api jika ruang pada sambungan landasan terlalu kecil.  TP5

2. Penutup logam pada sebuah botol kaca sukar dibuka. Ibu mencelup penutup tersebut ke dalam air panas.  TP4

SP
6.1.6
6.1.7

- (a) Mengapakah kaedah tersebut dapat membantu membuka penutup botol? 

- (b) Apakah yang berlaku kepada penutup logam apabila dicelup ke dalam air panas? 

(c) Ramalkan apa yang mungkin berlaku jika penutup botol diperbuat daripada plastik dan bukannya logam. 

KEAT
Menganalisis

(d) Kamu diminta mereka bentuk satu penutup botol logam yang mudah dibuka walaupun selepas botol disimpan di tempat yang panas bagi mengurangkan masalah akibat pengembangan dan pengecutan logam. Hasilkan lukisan berlabel bagi reka bentuk penutup tersebut. 

KEAT
Mencipta

