

姓名:

## 我们如何在生活中应用热胀冷缩的原理? TP5

膨胀

受热

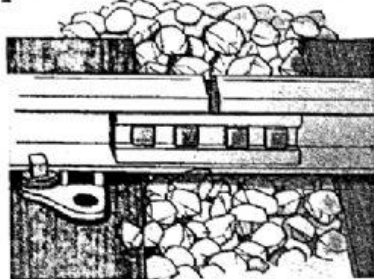
弯曲

衔接处

增加

空隙

1



铁道上铁轨的 \_\_\_\_\_ 留有 \_\_\_\_\_ ,  
让铁轨在大热天时, 有足够的空间 \_\_\_\_\_ ,  
避免铁轨 \_\_\_\_\_ 后体积 \_\_\_\_\_ 而  
\_\_\_\_\_ , 导致火车出轨, 造成人命伤亡。

扯断

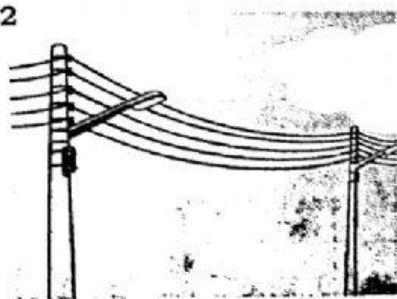
绷紧

下垂

膨胀

收缩

2



大热天时, 电线杆上的电线会因 \_\_\_\_\_  
而 \_\_\_\_\_ 。夜晚时, 温度较低, 电线会  
因 \_\_\_\_\_ 而 \_\_\_\_\_ 。因此, 安  
装电线时, 不能拉得太紧, 否则电线遇冷时, 会被  
\_\_\_\_\_ 。