

# TES DIAGNOSTIC



## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengetahui konsep pemuaian zat, cair, dan gas
- Mengetahui faktor - faktor yang mempengaruhi pemuaian zat padat, cair dan gas
- Mengetahui fenomena zat padat, cair, dan gas pada kehidupan sehari-hari

## FASE 1 : ORIENTASI MASALAH



## PERMASALAHAN

Perhatikan gambar dibawah ini!



Kabel listrik merupakan kawat yang terbuat dari tembaga. Pada saat siang hari dimana suhu udara tinggi kabel akan tampak kendur. Ketika malam hari saat suhu udara rendah kabel tersebut akan terlihat kencang. Mengapa terjadi hal seperti itu dengan kabel listrik?

