

Nama :

Sekolah:

1. SPM 2006

Rajah menunjukkan sebatang termometer merkuri yang belum ditentukan.



- (a)(i) Nyatakan perubahan sifat fizikal pada merkuri bila suhu bertambah.
- (ii) Mengapa merkuri digunakan di dalam termometer itu.?
- (b) Panjang turus merkuri pada termometer ialah 2.6 cm pada 0 °C dan 22.6 cm pada 100 °C.
- (i) Berapakah perbezaan panjang turus merkuri pada 0 °C dan pada 100 °C?
- (ii) Apabila termometer itu dimasukkan ke dalam minyak, panjang turus merkuri ialah 16.9 cm. Hitung suhu minyak panas itu.

_____ °C