

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