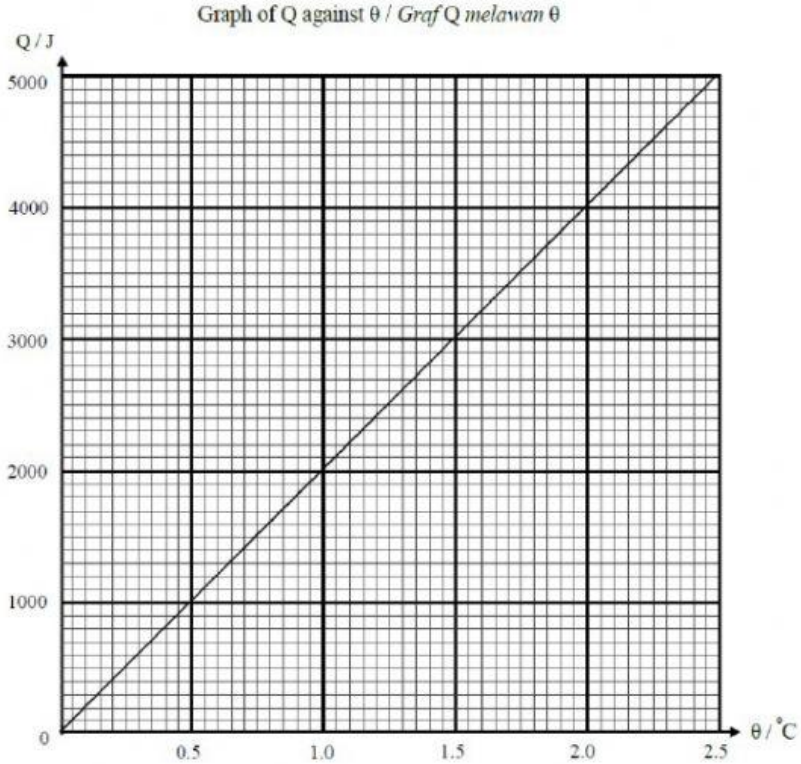
Tulis nama:

2. Seorang murid menjalankan eksperimen untuk menyiasat hubungan haba diserap, Q dan perubahan suhu, Θ, bagi air yang berjisim tetap. Keputusan eksperimen ditunjukkan oleh graf Q melawan Θ dalam Rajah 2.

(i) ***Nyatakan hubungan antara Q dan Θ.***

.....

(ii) ***Tentukan nilai Q apabila Θ = 1.25°C. Tunjukkan pada graf itu bagaimana anda menentukan nilai Q.***

.....

(iii) Hitung kecerunan, k, bagi graf Q melawan Θ. Tunjukkan pada graf bagaimana anda menentukan nilai k.