



KAEDAH GRAF

GRAPHICAL METHOD



Kaedah graf sering digunakan untuk menganalisis data dalam sesuatu penyiasatan saintifik. Oleh itu, kemahiran melukis graf adalah penting.

Graphical method is usually used to analyse data in a scientific investigation. Therefore, the skill of drawing graph is essential.

Kuantiti fizik dengan simbol dan unit yang betul.
Physical quantity with the correct symbol and unit.

Paksi tegak
Vertical axis

Garis lurus atau lengkung yang terbaik dilukiskan.
A straight line or the best curve is drawn.

Jarak / Distance,
 d / m

Tajuk graf
Title of the graph

Graf jarak lawan masa
Graph of distance against time

Titik-titik dilukis berdasarkan nilai eksperimen yang direkodkan.
The points plotted are based on the experimental values recorded.

Skala yang dipilih mesti mudah dibaca dan sesuai supaya meliputi sekurang-kurangnya 75% halaman kertas graf.
The scale used must be easy to read and suitable so that the graph takes up to at least 75% of the graph paper.

Skala / Scale
Paksi t / t -axis, 1 cm : 5 s
Paksi d / d -axis, 1 cm : 10 m

Masa
Time,
 t / s

Kuantiti fizik dengan simbol dan unit yang betul.
Physical quantity with the correct symbol and unit.

Paksi ufuk
Horizontal axis