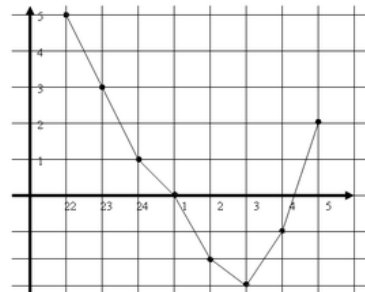


Зависне величине и њихово графичко представљање

Све што се може описати неким бројем зове се **величина**. У свакодневном животу се често појављују две величине такве да се при промени једне величине мења и она друга. За такве величине кажемо да се **зависне**. Нпр. са повећањем стране квадрата мења се и његов обим, са повећањем полупречника круга мења се и његова повшина, са променом годишњег доба мења се просечна дневна температура...

Пример 1: У следећој табели приказана је промена температуре ваздуха у току једног дана од 22h до 5h ујутру. Представи ове податке графички. Шта можеш да закључиш са графика?

Време	22h	23h	24h	1h	2h	3h	4h	5h
Температура	5°C	3°C	1°C	0°C	-2°C	-3°C	-1°C	2°C



Са графика зависности може се прочитати:

- да је температура у 1h била 0°C;
- да је температура опадала од 22h до 3h, да је температура расла од 3h до 5h;
- да је од 22h до 1h и од 4h20min до 5h температура била позитивна (график је тада изнад x-осе);
- да је од 1h до 4h20min температура била испод нуле (график је тада испод x-осе);
- да је највиша температура била у 22h и износи 5°C, а најнижа у 3h и износи -3°C.

Пример 2: На слици је приказан график зависности дужине пређеног пута неког тела у метрима од времена у секундама.

- Колики је пут прешло тело за првих 2,4,6 секунди кретања?
 За колико секунди је тело прешло 6,10,16 метара?
 Одреди брзину кретања тела.

