

TASG RHIFEDD AMGYLCHEDD (SYLFAENOL)

Mae dwy ffordd o fesur tymheredd. Y ffordd fodern, wyddonol o fesur tymheredd yw defnyddio unedau Celsius ($^{\circ}\text{C}$) ond maen bosib i fesur tymheredd trwy ddefnyddio uned a elwir yn Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$). Defnyddir Fahrenheit yn America ond mae'n uned sy'n braidd yn hen ffasiwn.

Thermomedrau Centigrad a Fahrenheit

Mae'r thermomedrau yn dangos yr un tymheredd. Defnyddiwch y diagramau i ateb y cwestiynau isod.

Beth yw'r tymheredd mewn graddau Celsius? _____

Beth yw'r darlenniad mewn Fahrenheit? _____

Beth yw rhewbwynt dwr? _____ $^{\circ}\text{C}$

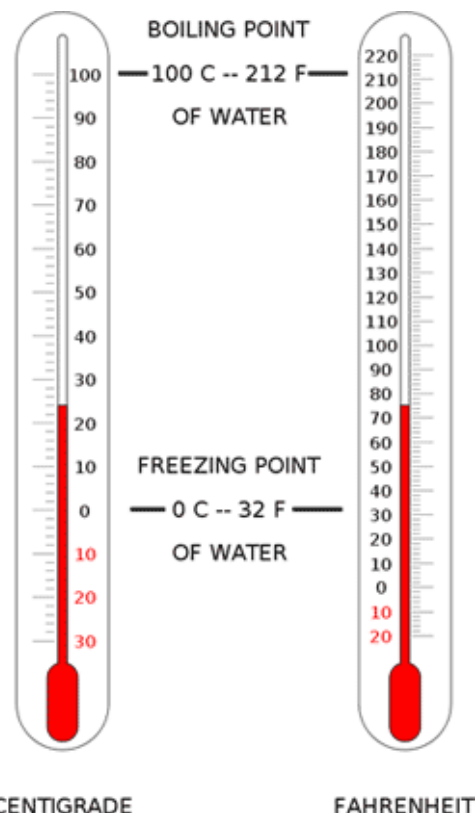
Beth yw rhewbwynt dwr mewn Fahrenheit? _____ $^{\circ}\text{F}$

Berwbwynt dwr mewn Celsius yw : _____ $^{\circ}\text{C}$

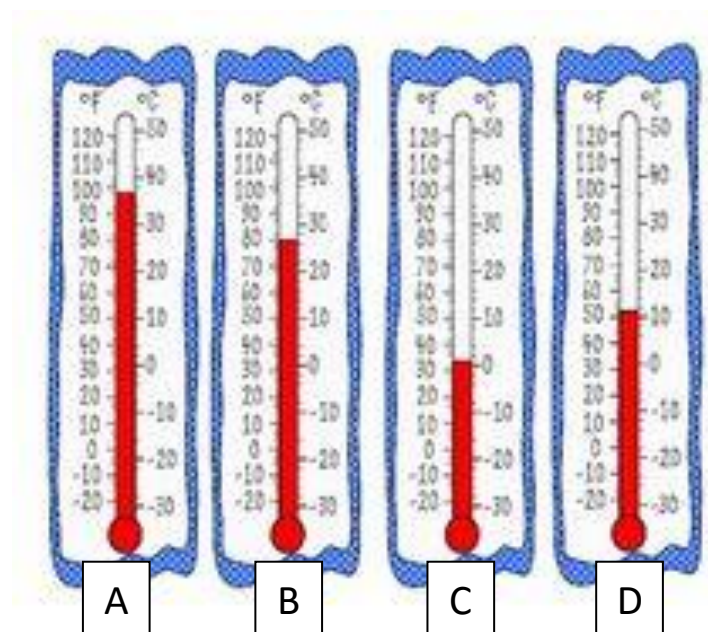
Berwbwynt dwr mewn Fahrenheit yw : _____ $^{\circ}\text{F}$

Tymheredd corff dynol yw 37°C . Dangoswch hyn ar y thermomedr.

Beth fyddai'r darlenniad cyfatebol ar y thermomedr Fahrenheit? _____ $^{\circ}\text{F}$



Beth yw'r tymereddau ar y thermomedrau isod?



A = _____ $^{\circ}\text{C}$ neu _____ $^{\circ}\text{F}$

B = _____ $^{\circ}\text{C}$ neu _____ $^{\circ}\text{F}$

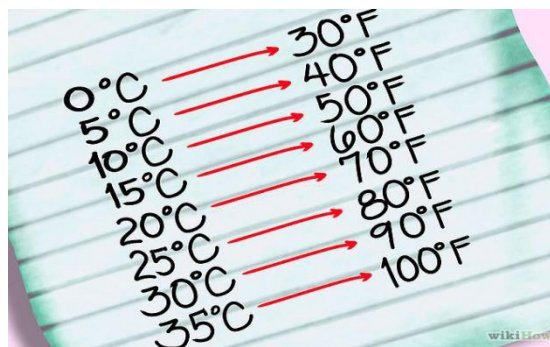
C = _____ $^{\circ}\text{C}$ neu _____ $^{\circ}\text{F}$

D = _____ $^{\circ}\text{C}$ neu _____ $^{\circ}\text{F}$

GRAFF LLINELL

Mae'r data yn dangos sut i newid Centigrad i Fahrenheit. (Nid yw'r data yn hollol gywir!)

Dangoswch y data ar ffurf graff llinell.
Defnyddiwch eich graff i geisio ateb y cwestiynau isod.



Beth fyddai'r tymheredd Fahrenheit pan mae'r tymheredd Celsius yn 17°C? ____°F

Beth fyddai'r tymheredd Fahrenheit pan mae'r tymheredd Celsius yn 32°C? ____°F

Beth fyddai'r tymheredd Centigrad pan mae'r tymheredd Fahrenheit yn 95°F? ____°C

Beth fyddai'r tymheredd Centigrad pan mae'r tymheredd Fahrenheit yn 35°F? ____°C

GWAITH ESTYN

Mae'n bosib newid tymheredd mewn Celsius i dymheredd mewn Fahrenheit trwy ddefnyddio'r fformwla ganlynol

$$\text{TYMHEREDD } ^\circ\text{F} = (9 \div 5 \times \text{TYMHEREDD } ^\circ\text{C}) + 32$$

Mae'n bosib hefyd i newid tymheredd Fahrenheit i Celsius trwy ddefnyddio'r fformwla:

$$\text{TYMHEREDD } ^\circ\text{C} = (\text{TYMHEREDD } ^\circ\text{F} - 32) \times (5 \div 9)$$

3 - Copïwch a chwblhewch y tabl isod. Defnyddiwch ffigurau i un lle desimol:

TYMHEREDD (°C)	TYMHEREDD (°F)
5	
	98.6
100	
	70
	37