

Cyfarwyddiadau Thermistor



Thermistor



- Sicrhewch fod yr amfesyrydd ar y gosodiad cywir fel ei fod yn mesur gwrthiant.
 - Cysylltwch dwy goes y thermistor i'r amfesyrydd gan ddefnyddio clipiau crocodeil.
 - Nid oed gan thermistorau bolaredd, felly does bwys pa ffordd yr ydych yn cysylltu'r thermistor.
1. Mesurwch a chofnodwch wrthiant y thermistor, pan fo'n cael ei ddal mewn aer, yn y tabl isod.
 2. Gosodwch y thermistor mewn dŵr oer a chofnodwch y gwrthiant.
 3. Gosodwch y thermistor mewn dŵr cynnes a chofnodwch y gwrthiant.
 4. Gosodwch y thermistor mewn dŵr poeth a chofnodwch y gwrthiant.

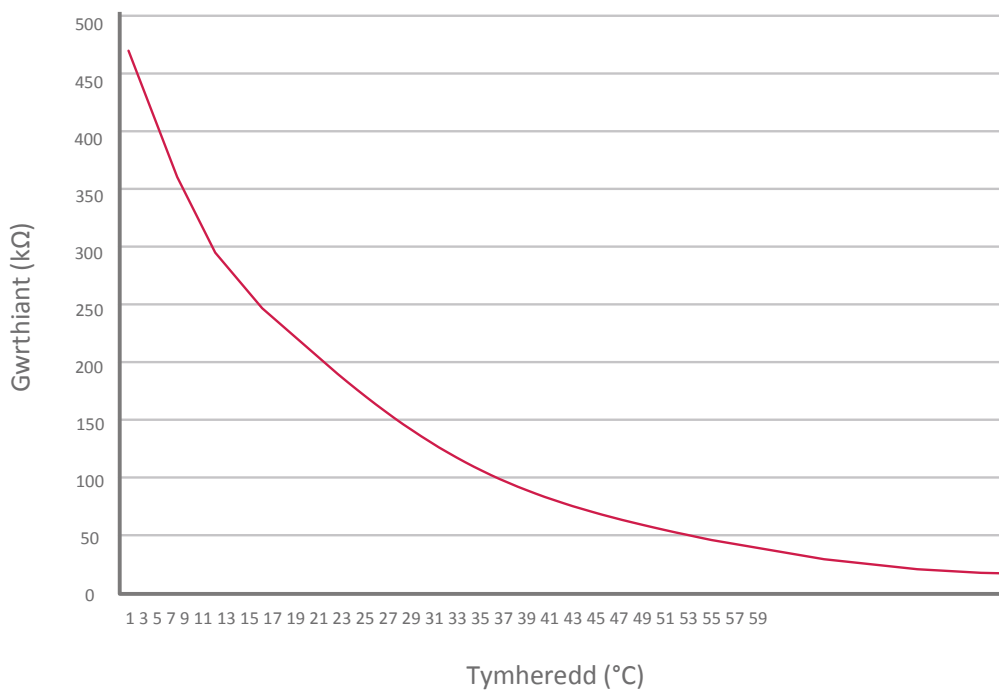
Thermistor	Gwrthiant (ohms)
1. Mewn aer	
2. Mewn dŵr oer	
3. Mewn dŵr cynnes	
4. Mewn dŵr poeth	



C. Beth sy'n digwydd i wrthiant y thermistor wrth i'r tymheredd godi?

C. Allwch chi weld y berthynas rhwng y tymheredd a'r gwrthiant?

■ Edrychwch ar y graff isod sy'n dangos gwrthiant wedi ei blotio yn erbyn tymheredd.



Q. Sut y gallid defnyddio'r data yma mewn rhaglen ar gyfer system reoli gyfrifiadurol fel ei fod yn sbarduno ar dymheredd penodol?

