



Conception d'un appareil d'analyse thermique simple et différentielle: Utilisation des outils Arduino® et Python (Paperback)

By Fenohasina Randriamampianina, Rijalalaina Rakotosaona, Rianasambol. Rakotosaona

Editions universitaires europeennes EUE, 2018. Paperback. Condition: New. Aufl.. Language: French . Brand New Book. Dans la nécessité de renforcer l'équipement de notre laboratoire, nous avons voulu concevoir un appareil de mesure de température muni d'un système matériel et logiciel permettant de faire des analyses thermiques simples et différentielles. Des programmes Arduino® ont été mis au point pour lire les températures à partir de trois différents types de capteurs électriques: le thermocouple K, la sonde DS18B20 et le capteur LM35. Un four à régulateur PID utilisant Arduino® a aussi été conçu pour réaliser les analyses thermiques. Les courbes ATS et ATD sont obtenues grâce à des programmes en Python. Les expériences réalisées ont permis de conclure une exactitude et une fidélité acceptables de l'appareil.



READ ONLINE
[4.1 MB]

Reviews

This ebook is really gripping and fascinating. it had been writtern extremely perfectly and useful. Once you begin to read the book, it is extremely difficult to leave it before concluding.

-- **Leopold Hills**

Totally among the finest publication I actually have at any time study. I am quite late in start reading this one, but better then never. I found out this publication from my dad and i suggested this pdf to discover.

-- **Karolann Deckow IV**