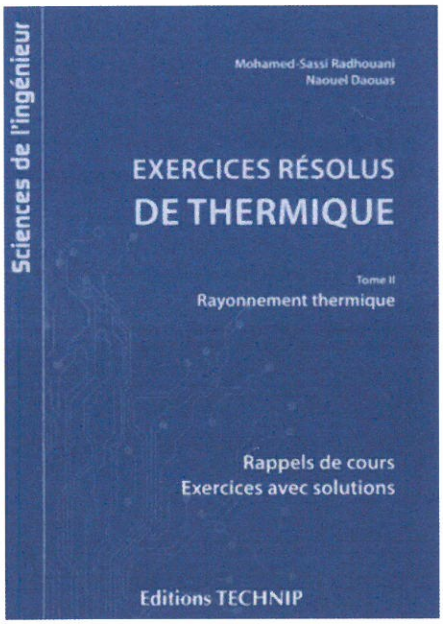
Le grand livre d'Arduino

Erik Bartmann — *EYROLLES*

Avec son petit microcontrôleur hautement performant et facilement programmable, la plate-forme libre Arduino a révolutionné le mouvement Do It Yourself. *Se couplant aisément avec d'autres composants (écrans LCD, capteurs, moteurs...), elle est devenue aujourd'hui un élément indispensable dans de nombreux dispositifs électroniques. Sa simplicité d'utilisation, l'étendue de ses applications et son prix modique ont conquis un large public d'amateurs et de professionnels : passionnés d'électronique, designers, ingénieurs, musiciens...*

Cet ouvrage de référence, remarquable par son approche pédagogique, vous fera découvrir le monde magique d'Arduino, en vous délivrant un peu de théorie et surtout beaucoup de pratique. Ses 19 projets concrets, avec code source disponible en ligne, vous permettront de juger du gigantesque potentiel de ce circuit imprimé qui n'a pas fini de faire parler de lui.



Exercices résolus de thermique
Tome 2 - Rayonnement thermique

Mohamed-Sassi Radhouani, Naouel Daouas

TECHNIP

Comme pour chaque discipline à caractère industriel, la compréhension et la maîtrise de la Thermique n'est possible que grâce à la pratique d'exercices dans ses divers domaines d'application.

C'est ce que propose ce deuxième tome d'exercices entièrement résolus, qui comprend également un rappel de cours spécifique. Consacré au rayonnement thermique, l'ouvrage inclut des exercices classiques ou inédits, qui vont du plus simple (application directe des lois fondamentales) au plus complexe (approfondissement des connaissances acquises). Les solutions analytiques et numériques, ainsi que les méthodes de calcul, sont détaillées pour faciliter leur utilisation dans d'autres situations.

Afin de faire ressortir l'aspect physique de la Thermique et de matérialiser les ordres de grandeur, un accent particulier a été mis sur l'analyse et l'interprétation des résultats.

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants des premiers et seconds cycles universitaires, ainsi qu'aux ingénieurs, chercheurs et enseignants qui veulent disposer d'un outil pédagogique permettant de mettre en pratique les connaissances théoriques et de se familiariser avec des situations concrètes.