## BEPMIKA ATTOTELESMATA HAEKTPIKOY PEYMATOS

ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ JOULE: Όταν ένας αντιστάτης διαρρέσται ουτίο ηθεκτρικό ρευμα, η θερμοκρασία του ουθάνεται. Η αυθήση τως θερμοκρασίας του αντιστάτη έχει σων συνέρεια των αυτήση της θερμικής του ενέρχειας. Επομένως η ηθεκτρική ενέρχεια που μεταφέρει το ηθέκτρικό ρευμα μετατρέπεται σε θερμική ενέρχεια του αντιστάτη. Εφόσον η θερμοκρασία του αντιστάτης είναι μεχαθύτερη από των θερμοκρασία του ηριβάλλοντος, μεταφέρεται θερμοτώτα από Τον αντιστάτη προς το ηεριβάλλον.

NOMOZ JOULE: Όταν ένας αντιστάτης διαρρέεται από πλεκτρικό ρεύμα, το ποδό της θερμότητας QR, που μεταφέρεται απ' αυτόν προς το περιβάλλον είναι ανάλοχο:

• LE TO TETP AYEND THIS ENTAGENS TON PENTINATOS  $(I^2)$  TON SLAPPER TON CIVILIGIAM

· LE TAV aVTIGICION (R) TOU AVTIGITATA Lai

· Jue Tou xpàvo (t) di Edenonis Tou mil. Printatos att Tou avt. Gratm

## QR = I2. R. t

EPMHNEIA PAINOMENOY JOULE: To MEKTPIKO PEULIA EIVEN MI TIPOGAVATORIGLEM KIMEN MEKTPOVI UN LIGGI GTON AJUNO. TO MEKTPOVIA ÓTON
KINDONTON GUNDONTON HE TO I ONTO TON HETARAN KON TONS TIVON EVA
HÉPOS ONO TUN ENÉPPEIA TONS. TO ONTOTÉREGHO EIVON VA ONFONETON M
DEPHIORPAGIO TON AMNYON, APA KAN M DEPHIRM TON EVERYEIA.

## \* James Prescott Joule (1818-1889)

'Ayxlos Quentos (ano to Marteretep) non prefirmée Esantfortika to fairofiero aus d'Ephranems penfratogopur gruziur.
Loverage saur argittus Tur Exprorur xriverur saur dephotinta,
Tor mentipolopio kar my dephodurapini.