**Άσκηση 3: Μια επίπεδη ορθογωνική πλάκα από χαλκό έχει διαστάσεις 1,00m και 0,50m και πάχος 0,02m. Αν οι θερμοκρασίες στις δυο πλευρές της πλάκας είναι ίσες με 333Κ και 283Κ, να προσδιορίσετε την ποσότητα της θερμότητας που διαρρέει την επίπεδη πλάκα. Δίνεται για το χαλκό λ=372 W/mK**