

37. Δύο παράλληλες μεταλλικές πλάκες απέχουν απόσταση 0,5cm και είναι συνδεδεμένες με διαφορά δυναμικού 80V. Να βρεθεί η ένταση του ηλεκτρικού πεδίου μεταξύ αυτών.

37. Η ένταση δίνεται από την  $E = \frac{V}{\ell}$  από την οποία βρίσκουμε

$$E = 160\text{V/m}$$