

34. Επίπεδος πυκνωτής έχει οπλισμούς με εμβαδόν 200cm^2 ο καθένας. Εάν η χωρητικότητα του πυκνωτή είναι $17,7 \cdot 10^{-11}\text{F}$, πόση είναι η απόσταση μεταξύ των δύο οπλισμών του;

34. Από την $C = \epsilon_0 \frac{S}{\ell}$ έχουμε: $\ell = \frac{\epsilon_0 \cdot S}{C}$ από όπου βρίσκουμε
 $\ell = 1\text{mm}.$