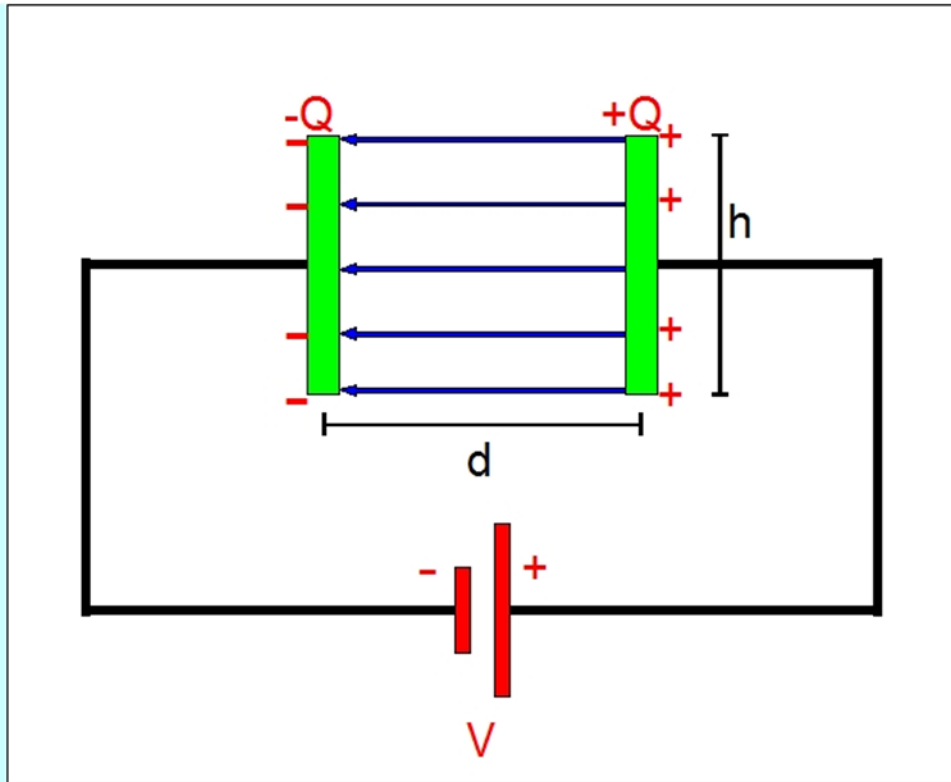


## Ορισμός χωρητικότητας - μελέτη πυκνωτή (προσομοίωση)

Εικόνα 1



Πίσω Βοήθεια

$h = 0.60$  m

$d = 0.40$  m

$V = 20$  V



- ☒ Δυναμικές γραμμές
- ☒ Ηλεκτρικό φορτίο
- ☒ Διαστάσεις πυκνω...

☒ Αποτελέσματα

$h = 0.60$ m	$C = 2.7$ pF	$U = 531.0 \times 10^{-12}$ J	$C = \epsilon \frac{A}{d}$
$d = 0.40$ m	$V = 20.0$ V		$Q = CV$
	$Q = 53.1$ pC		$U = \frac{1}{2} CV^2$

Κύκλωμα με πυκνωτή συνδεδεμένο με μπαταριά συνεχούς τάσης.

Παράμετροι:

- ☐ απόσταση των δυο οπλισμών ( $d$ )
- ☐ το ύψος του κάθε οπλισμού ( $h$ )
- ☐ η τάση ( $V$ ).

Όσο αλλάζουμε τις παραπάνω παραμέτρους θα έχουμε και διαφορετικά αποτελέσματα στη χωρητικότητα, στο φορτίο και στην ενέργεια, αφού χρησιμοποιούμε τους ανάλογους τύπους στον κώδικα.