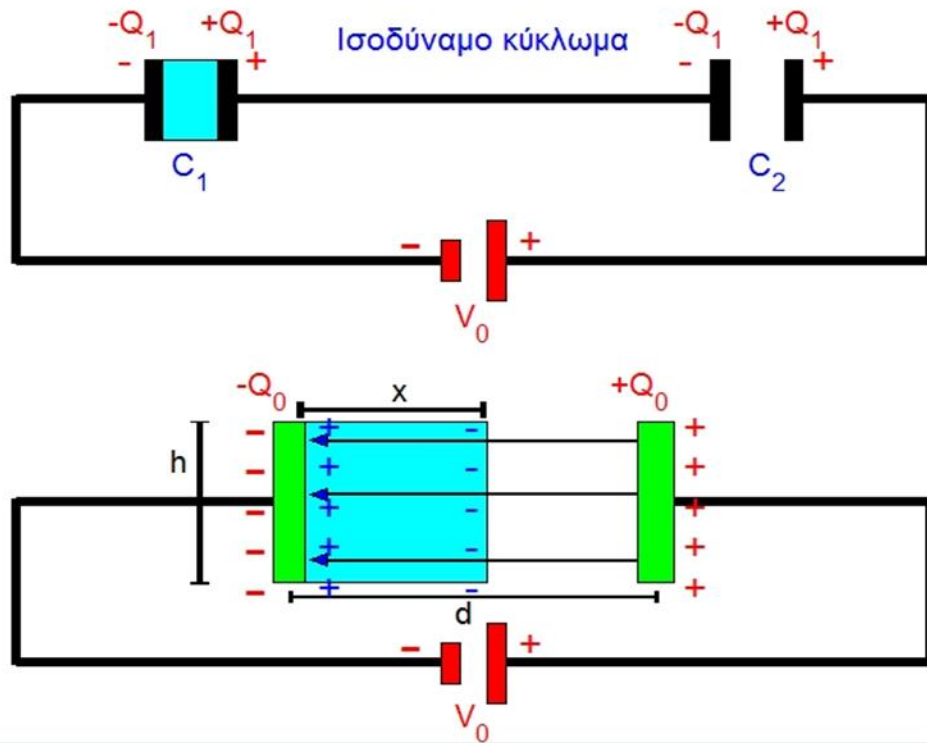


Πυκνωτής με εν μέρει διηλεκτρικό (προσομοίωση)

Εικόνα 7



Πίσω Βοήθεια

h = 0.80 m

d = 0.40 m

ϵ = 20

x = 0.20 m

V = 30 V

- ☒ Δυναμικές γραμμές
- ☒ Ηλεκτρικό φορτίο
- ☒ Διαστάσεις

☒ Αποτελέσματα

| | | | |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| h = 0.8 m | $C_0 = 6.74 \text{ pF}$ | $C_1 = 141.6 \text{ pF}$ | $C_2 = 7.08 \text{ pF}$ |
| d = 0.4 m | $V_0 = 30.00 \text{ V}$ | $V_1 = 1.43 \text{ V}$ | $V_2 = 28.57 \text{ V}$ |
| $\epsilon = 20.0$ | $Q_0 = 202.3 \text{ pC}$ | $Q_1 = 202.3 \text{ pC}$ | $Q_2 = 202.3 \text{ pC}$ |
| x = 0.2 m | | | |

Κύκλωμα πυκνωτή με εν μέρει διηλεκτρικό συνδεδεμένο με μπαταρία συνεχούς τάσης

Παράμετροι:

- ☐ η απόσταση των οπλισμών (d)
- ☐ το ύψος του κάθε οπλισμού (h)
- ☐ η τάση (V)
- ☐ η διηλεκτρική σταθερά (ϵ)
- ☐ πλάτος διηλεκτρικού (x).

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