

در مخزن - سر است. مخزن ۲

(2,5)

24.6 طبق معادله 24.2، و با جایگزینی $d \rightarrow 2d$ ، $C = \frac{1}{2} C$ بنا بر این باید

بن $Q = CV$ وابسته V ثابت است، $Q = \frac{1}{2} Q$ و با توجه به $E = \frac{Q}{\epsilon_0 A}$ ، $E = \frac{1}{2} E$ ، $E = \frac{1}{2} E$

$Q = \frac{1}{2} Q$ ، لذا $E = \frac{1}{2} E$. حال طبق رابطه $U = \frac{1}{2} CV^2$ میون V ثابت است، C نصف شده

بنابرین $U = \frac{1}{2} U$ می شود.

23.10 برای دو خازن به صورت سری به صورت $\frac{1}{C_{eq}} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2}$ معادله

در حالت موازی $C_{eq} = C_1 + C_2$ می شود و به وفور به حالت موازی نزدیکتر است

$$C_{eq}^{موازی} > C_{eq}^{سری}$$

حالت سری است.

بنابر این به اندر V از رابطه $U = \frac{1}{2} CV^2$ به $U = \frac{1}{2} CV^2$ در صورت ثابت بودن V ،

$$U_{موازی} > U_{سری}$$



8. 23.8 برای این مسئله داریم:

طبق معادله 24.19، $C = \frac{\epsilon A}{d}$ ، $C = \frac{1}{2} C$ ، $d = 2d$ ، $C = \frac{1}{2} C$ می شود.

طبق $Q = CV$ وابسته V ثابت است، میون $C = \frac{1}{2} C$ ، $Q = \frac{1}{2} Q$ ، ولی $\frac{1}{2}$ میون می توان

نفت طبق $E = \frac{Q}{\epsilon_0 A}$ ، $E = \frac{1}{2} E$ ، $Q = \frac{1}{2} Q$ ، $E = \frac{1}{2} E$ ، $E = \frac{1}{2} E$

۲۲۴.۱۱ سولی رنخ اینه آب، ارا + ناسه اما اکثری عربیات ابرقاصت دس اکثری آن سببیهام
(۰۲۵)

باین مرابسه و یعنی با اینه "ایش میانه" ناگهان شگفت اکثری رخ مرده و منبریه

توفیلوس اکثری می شود. رزاه ماده را مناسبی پر دس اکثری نیست.

* مردوانید در مورد اینه استقامت اکثری به چه عواملی ربط دارد و چرا به آب باین است تحقیق کنده

۲۲۴.۱۵ وقت ماضی شک سر بود آب آن از دست رفته و ناسه دس اکثری آن ماضی و به به
(۰۲۵)

بنابراین با اینه از اینه و لطیفیت فاضل از طریق حمام مختلف می توانیم تا زنی ماضی را بیان کنیم.

راغ سابه تمزینا - در حل المسائل موهرا -

۲۴.۴۸

(۰۲۵)