

Ðañ÷áòíúá ôíðíóéú äey öáíáé íáðáíáííáí íáííôàçííáí òíêà

×àñòíòà íáíðyæáíey è òíêà ááíáðáòíðà, áðàùàpùááíñy ñ óáéíáíé ñéíðíñòùp 1% è èíápùááí p íàð ííèpñíá.

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â öáíyð íáðáíáííáí òíêà ðàçèè÷àpò íáííááííúá, ááéñóáópùèá, ñðááíéá è àííèèòóáííúá çíá÷áíey òíêà è íáíðyæáíey.

Â

Â

Íáííááííúè íàçúáàpò çíá÷áíey òíêà èèè íáíðyæáíey á öáíè, íðáááeyáííúá äey íðíèçáíèyííáí íííáíòà áðáíáíè t. Äey ñéíóñíèááèyíúð ç

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

ááá lm è Umâ€" àííèèòóáííúá çíá÷áíey òíêà è íáíðyæáíey, Í"i è Í"u â€" óáèù ñááèáà òàç òíêà è íáíðyæáíey íòííèòóáèyíí íá÷àèà è

Â

Â

Äáéñóáópùèí íàçúáàpò çíá÷áíèà òàéíáí íáðèíáè÷áñéíáí òíêà, èíðíðúé íðíèçáíèèò òíð æá òáííèíáíé ýððáèò, ÷òí è ðááííúé áíó íí áá

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Ñðááíéá çíá÷áíey òíêà è íáíðyæáíey:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Öáíü ñ ÷-èñòí àèòèáíùí ñííðíòèáèáíèáí

Ìáííááííá çíá÷-áíèá ííùííñòè á óáíè ñ àèòèáíùí ñííðíòèáèáíèáí r:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Ñðááíáá çíá÷-áíèá àèòèáííé ííùííñòè á óáíè ñ àèòèáíùí ñííðíòèáèáíèáí r:

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Α

Νόμοι για τα αέρια ιδιότητες ελαστικότητας:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Υπό πίεση, οι αέριοι συμπεριφέρονται ελαστικά ελαστικότητας άσχετα με το είδος τους, ιδιαιτέρως αέριοι υαλοπίνακα κτλ.

Διακρίνονται σε:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Όμοιοι με τους υαλοπίνακες κτλ.

Α

Ότε ε ίαϊδϋαίεα:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

ο.α. οτε α εφίαίηαοιδά ιιαδάααο ίαϊδϋαίεα ία οαίε€2.

Α

Α

Αάεηοάοβùάα ρία-αίεα οίεα:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Α

Αίεηοίηά ηηοιέαεαίεα:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Α

ΐαίηαίηαϋ ηηοίηου:

Α Α Α Α Α Α Α Α

Α

Â

Ñðááíyý ìùííñòù:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â òá-áíéá íáðéíáá éííááíñáòíð áááæüü ìéó-ááò ìò èñòí-íééà yíáðæþ æy çäðyáá (ñíçááíéá yéáéòðè-áñéíáí ìéy á æeyéáéòðè)

Â

Ðááéòèéáíy ìùííñòù éííááíñáòíðà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Ëç èçéíæáííáí ñéááóáò ááæíúé æy ìðáéòèéè áúáíá: òíéè éíáóéòèéáííñòè è áíéíñòè á òáíè íáðáíáííáí òíéá á èáæüé ìííáíò áðáí éííááíñáòíð áíçáðáúááò áá èñòí-íééó è íáíáíðíò.

Â

Â

Öáíü, ñíááðæàùáý ìíñéááíñáòáéúíí áéþ-áííúá áéòèéáíá, éíáóéòèéáííá è áíéíñòííá ñíðíòèéáéáíèy (ðèñ. 1)

Â

Â

Â

Â

Â Â

Íáíðyæáíéá è òíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ðááèòèáííá ñíðíòèèáéáíèá òáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ííèííá ñíðíòèèáéáíèá òáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Óáíè ñááèèà òàç ìáæó ááèòíðàíè íàíðyæáíéy è òíèà:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Éíyóèèèáíò ìùííñòè òáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ìáííááííá çíà÷áíèá ìðèèíæáíííáí íàíðýæáíèý:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ìáííááííá çíà÷áíèá ìùííñòè äëý ýòíé öáìè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ñðááíáá çíà÷áíèá ìùííñòè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ðááéòèáíáy ìúííñòù:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ííéíáy ìúííñòù:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Íðè òL= xCá òàéíé òáíèèíááò íáñòí ðáçííáíñ íáíðyæáíéy, òáíü ááááò ñááy èàè ÷èñòí àèòèáíáy, à òíè èíááò íàèáíèüøáá (íðè U=c

Â
Â
Â

Â

Òáíü, ñíááðæàùáy íàðàèèáéüíí áèèp-áííüá àèòèáíá, èíáóéòèáííá è áíèíòííá ñííðíòèáèáíéy (ðèñ. 2)

Â Â

Â òàéíé òáíè áñá yéáíáíóú íáðíáyòñy ñá íàéíáéíáüí íáíðyæáíéáí èñòí-íèèá:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Íðíáíáèíñòè ýéáíáíóíá óáíè:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Ííéíáý íðíáíáèíñòü óáíè, ñíááðæàùáý ýéáíáíóú R, L, C:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Óáíè ñááèèáà óàç òíèà è íáíðýæáíèý:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Óíèè á ááòáýö:

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Çíá÷áíèá ìüííñòáé ðãññ÷èòúáàðòñÿ ïí ïðeááááííüì áúøá òíðíóèàì.

Íðe áÑ =áL, èìááò ìáñòì ðáçííáíñ òíêéá. Íáúèé òíêé á òáíè èìááò ìèíèìáèüííá çíá÷áíèá è àèòèáíúé òáðáèòáð. Íà ïðáèòèèá ïàðáèèèá èáááèáé, øèì) òðááèòèáííé ñíñòááèÿðúáé òíèá.

Ýòì ïíçáíèÿáò òìáíüøèòü ïíòáðè ýíáðáèè á ïáðáááðúáé èèíèè, è òáì ñàìüì ýéíííèòü áá, èñííèüçíáàòü ìáíüøèá ñá÷áíèÿ ïðíáíáíá è è