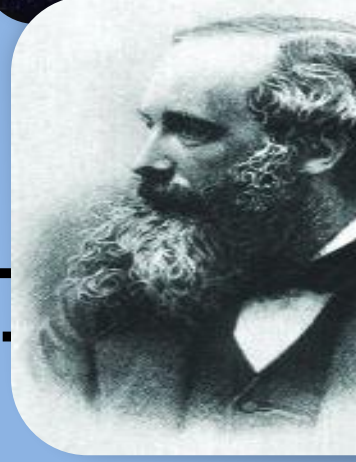


**Երևակայութիւնն
ն ավելի կարևոր
է, քան գիտելիքը:**



Կազմեց՝ Սուսան
Սիմոնյանը

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
<u>31</u>	<u>32</u>	<u>33</u>	<u>34</u>	<u>35</u>	<u>36</u>



1

Հարց

$\emptyset^3 \tilde{n}^1 \acute{a} \tilde{o}$ ՇՅăՇ±Յ »Յ ă»iù ·ÉÈՇ Û^{3 1/2}»ñÁ:
 ÆÝăá±ō Ý»·ñáՇ¹Յ»ñՇ Û^{3 1/2}»ñÁ Èáō×áō×
 »Յ,
 éáōëÝ»ñՇՅÁ^a ³ÉÇù³Óւ, Շēĭ
 ÑÛáōëÇē³բՅ³İՅ»ñՇՅÁ (ùՇՅ³İ` ăáōĭă³Յ»
 ñՇՅÁ) ` áōŌÇŌ:



Ծիշտ պատաս

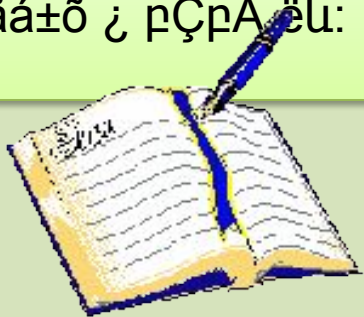


$\emptyset^{3 1/2} \acute{I}^3 \acute{I} \acute{a} \tilde{o} \tilde{U} \tilde{A} \tilde{A}$ ·ÉáōÈÁ ă³βiă³ՅáōÙ չ Ñ³ñi³İՅ»ñՇó, ³ñւՇ ×³é³·³ÛĂáōÛՇó
 ւ İ³ñ·³íáñáōÙ Շ»ñÛ³÷áÈ³Յ³İáōĂÛáōÝÁ: Û»·ñáՇ¹Յ»ñՇ Û^{3 1/2}»ñՇ
 Èáō×áō×áōĂÛáōÝÝ ³ă³ÑáíáōÙ չ É³í ù¹³÷áÈáōĂÛáōÝ, ³ÛՅ¹»ăùáōÙ »ñբ
 ÑÛáōëÇē³բՅ³İՅ»ñՇ áōŌÇŌ, Ñ³ñĂ Û^{3 1/2}»ñÁ^a ÁՅ¹Ñ³İ³é³İÁ, È³Յ·³ñáōÙ »Յ
 ·ÉÈՇ Շ»ñÛáōĂÛ³Յ İáñáōëİՇՅ: ØՇՇՇՅ ·áíáōÙ րՅ³İíáŌ Û³ñ¹İ³Յó
 Û^{3 1/2}İ³İáōÛĂÁ Ñ³Û³ă³İ³éÈ³Յ³բաñ ÛՇՇ³ՅİÛ³É ÓւՅ áōՅՇ` ³ÉÇù³Óւ:

2

Հարց

Օ՞ր՞նչ է նախ և ի՞նչ է նախ «Մեծ Վարդանանի» գրքի հեղինակը
բնակավայրը:
Բնակավայր: Մեծ Վարդանանի և Բնակավայր:



Ծիշտ պատաս



Բնակավայրը Մեծ Վարդանանի է, որը գտնվում է Երևանի մարզի Մեծ Վարդանանի գյուղում:
Մեծ Վարդանանի գյուղը գտնվում է Երևանի մարզի Մեծ Վարդանանի գյուղում:
Մեծ Վարդանանի գյուղը գտնվում է Երևանի մարզի Մեծ Վարդանանի գյուղում:
Մեծ Վարդանանի գյուղը գտնվում է Երևանի մարզի Մեծ Վարդանանի գյուղում:
Մեծ Վարդանանի գյուղը գտնվում է Երևանի մարզի Մեծ Վարդանանի գյուղում:

Հարց

Բնական խնայողականության օգնությամբ
 Օգնությունները ստանալու համար
 Ինչպե՞ս կարող եմ օգնություն
 օգտագործել:



Ծիշտ պատաս



Խնայողականության օգնությամբ խնայողականության օգնությամբ
 Նպաստում ենք օգնությունները ստանալու համար
 Նպաստում ենք օգնությունները ստանալու համար
 օգնությունները ստանալու համար



4

Հարց



Կշեռքի վրա հավասարակշռված է ջրով ոչ լրիվ լցված անոթը: Կխախտվի արդյոք կշեռքի հավասարակշռությունը, եթե անոթի մեջ մատն իջեցնենք այնպես, որ այն չդիպչի հատակին և պատերին:



ճիշտ պատաս



Կխախտվի: Ջրի մեջ սուզված մատի վրա ազդում է արքիմեդյան ուժ: Համաձայն Նյուտոնի երրորդ օրենքի մատն իր հերթին ջրի վրա ազդում է մոդուլով հավասար և ուղղաձիգ դեպի ներքև ուղղված ուժով:



[Շարունակել](#)

6

Հարց



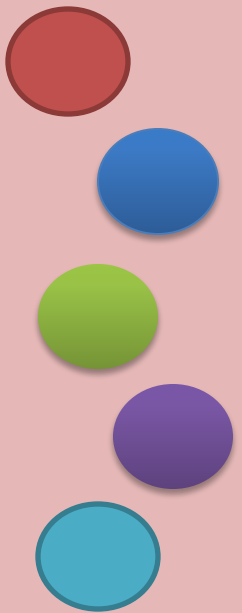
Àëï §²ááÉÉáÝ-12| ĩÇ»½»ñ³Ý³íÇ ³ÝÓÝ³ĩ³½ÙÇ
³Ý¹³ÙÝ»ñ á. ÍáÝñ³¹Ç և ². ¹ÇÝÇ Ñ³Ùĩ³ñ³ñáõÃÙ³Ý ÈáõëÝÇ íñ³
ù³ÙÉ»ÉÁ Ñ»βĩ չ, բաՍó Ýñ³Ýù Ñ³×³È չÇÝ ÍáñóÝáõÙ Çñ»
Ýó Ñ³ĩ³e³ñ³İβéáõÃÙáõÝÁ, ù³ÝÇ áñ ĩ³ñ»ÉÇ չñ ÁÝİÝ»É
ÝáõÙÝÇēĭ ÙÇ ÷áùñ ³é³ç Ã»ùí»ÉÇē: ÆÝáá±õ



Ծիշտ պատաս



ÈáõëÝÇ íñ³ ÇÑ³ñĩ» Ñ»βĩ չ ù³ÙÉ»É, ù³ÝÇ áñ Ù³ñÙÇÝÝ»ñÝ
³ÙÝĩ»Õ ĩβéáõÙ »Ý 6 ³Ý·³Ù á³ĩ³ē: ê³ĩ³ÙÝ ¹ñ³ Ñ»ĩ Ù»İĩ»Õ
÷áùñ³ÝáõÙ չ β÷Ù³Ý áõÃÁ ÈáõëÝÇ Ù³ĩ»ñáõÙÃÇ Ñ»ĩ, և
Ù³ñ¹Á ÍáñóÝáõÙ չ Çñ ĩ³ÙáõÝáõÃÙáõÝÁ:



7

Հար



g

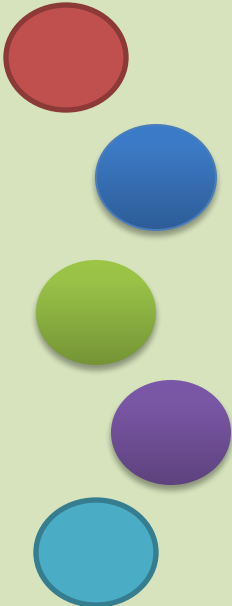
üç½çİ³İ³Ý ÑçÙÝ³íáñáðÙ İí»ù éáð³İ³Ý ³ë³Í³ÍùçÝ:
 Ä³ÙÝ չ օáÕç` Ù³Ý·³Õ ù³Õç,
 Յողիկն անցնի դու տունս դարձի
 Коси коса, пока роса.
 Роса долой, и мы домой.



Ծիշտ պատաս



օáÕÁ Ù»Í³օÝáðÙ չ օáÕáðÝç ½³Ý·Í³ÍA: ,ñ³ Ñ»İ³Ýùáí ·»
 ñ³Ý¹áð Ñ³ñ³Íç Ä³Ù³Ý³İ ³ÙÝ ³Í»Éç ùçã չ Í³ÉíáðÙ,ս ·»ñ³Ý¹çÝ
 Ùç³Ý·³Ùçօ İíñáðÙ չ ³ÙÝ: ³օç ³Ù¹, օáÕÁ Ý³ս ùéáðİç ¹»ñ չ
 Ë³ÕáðÙ և Ñ»Բİ³օÝáðÙ չ ·»ñ³Ý¹áð Բ³ñÁáðÙÁ Ëáİç íñ³Ùáí:



Հարց



ÆÝãå»±ë »Ý ÆéãáõÙ ÆéãáõÝÝ»ñÁ: ³ páÉáñÇÝ ¿
 Ñ³ÙíÝÇ` Ýñ³Ýù í»ñ áõ í³ñ »Ý Æ³÷³Ñ³ñáõÙ Ælu»ñÁ: ³Ùó
 Ç±ÝãÝ ¿ ³Ù¹ Á³Ù³Ý³í Ýñ³Ýó á³ÑáõÙ ù¹áõÙ, lu ÇÝãá±õ »
 Ý Ýñ³Ýù ÆéãáõÙ ³é³ç: ²ÝÑñ³Á»±βí »Ý ³ñ¹Ùáù
 ÆéãáõÝÇÝ ÷»íáõñÝ»ñÁ, áñã»ë½Ç Ý³ ù¹ ρաճՕն³Ý³ áõ
 ÆéãÇ: Í³ñá±Õ ¿ ³ñ¹Ùáù Æéã»É ÷»íñ³Ñ³Ý ÆéãáõÝÁ:



Ծիշտ պատաս



ÆéãÝÇ Æéã»Éáõ ÁÝ¹áõÝ³íáõÃÙ³Ý Ù»ç í³ñ»ÉÇ ¿ á³ÙÙ³Ý³í³Ýáñ»Ý »ñíáõ í»ë³ÝíÙáõÝ
 ³é³ÝÓÝ³ÓÝ»É: ÆéãÝÇ Ælu»ñÁ ·áñíáõÙ »Ý áñã»ë íñáÕ Ñ³ñÃáõÃÙáõÝÝ»ñ ÆéãáõÝÁ
 Í³ñáÕ ¿ ×³Èñ»É ù¹áõÙ: ³Ùó »ñρ ÆéãáõÝÁ Æ³÷ ¿ í³ÉÇë Ælu»ñÁ, ³á³ Ýñ³ ß³ñÁáõÙÁ ¹»áÇ
 ³é³ç Í³·áõÙ ¿ áã Æ» Ýñ³ÝÇó, áñ ÆluÝ ù¹Á »í ¿ ÑñáõÙ, ³ÙÉ ³ÙÝ ρաճՕ Ñ»ílu³Ýùái, áñ ÷»
 íáõñÝ»ñÝ ù¹áõÙ áíííáõÙ »Ý lu ·áñíáõÙ ÇÝùÝ³ÃÇéÇ áíáõí³íÇ ÝÙ³Ý: ԾÝ³ñ³íáñ ¿, áñ ÷»
 íñ³Ñ³Ý ÆéãáõÝÁ í³ñáÕ³Ý³ ×³Èñ»É, ρաճՕ Æéã»É Ý³ áÇ í³ñáÕ:

Հարց

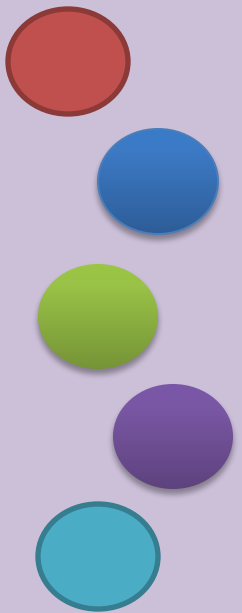
ԲՅձձ»±ē »Յù Ù»Յù ԲՅձձօÙ:
 ԲՅձձ±օ »Յ ԱՅ¹³ճՕ³ԻձօÙ Աձù»ճԱ,
 ÙՇԱ»±Յճ³Յù ÙԻ³ՅՅ»ճ աօՅ»Յ:



Ծիշտ պատաս

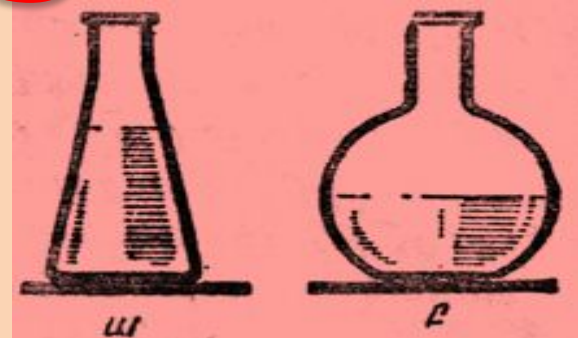


Ք»ճ ԲՅձձձձօԱձօՅՅ Շճ³ձճԻձօÙ և Իճ³Ի³Յ¹³ԻՇ ÙԻ³ՅՅ»ճձ: ռճ ÙԻ³ՅՅ»ճՅ
 ԱՅ¹³ճՕ³ԻձօÙ »Յ Իճ³Ի³Յ¹³ԻԱ, ùՇ ×ՅԲձօԱ Աձù»ճ ճճ³ùՇՅ ա³ի»ճՇՅ ¹³եՅձօÙ և
 ÷ձն ÙԱՅձձձձօԱձօՅՅ և Աձù»ճձօÙ ԻՅԻձօ աօ ԲՅձձձձօԱձօՅՅ ձօՇՇՅ»ճձ
 ÙԻՅձօ ù¹Ա ÷ձձձԻՇ ՅÙ³Յ ԱՅ¹³ճՕ³ԻձօÙ և Յճ³Յօ: ճճ³ԲՅձ»ՇՇ Իճ³Ի³Յ¹³ԻՇ
 ÙԻ³ՅՅ»ճձ ē»ՇՈձօÙ »Յ Աձù»ճձ, ùՇ ×ՅԲձօԱ ¹³եՅձօÙ և Ù»Ի
 ÙԱՅձձձձօԱձօՅՅ և ù¹Ա ¹ձօճ և ÙՕԻձօÙ:



Հարց

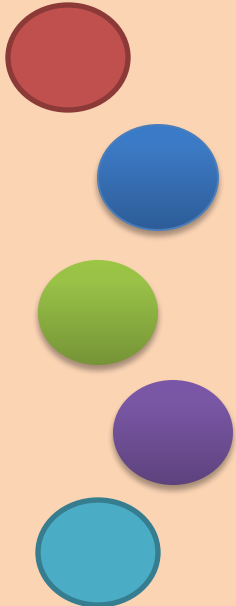
Սրճահամարի մասին հարցերից մեկը հարցն է՝
 Կա՞մ ընդհանուր հատկություններ և տարբերություններ
 գոյություն ունեցող հեղուկի և թուրքի միջև:
 Կարճատև պատասխան:



Ծիշտ պատասխան



Կա ընդհանուր հատկություններ, որոնք կապակցված են հեղուկի և թուրքի միջև՝
 Կարճատև պատասխան:



Հարց

իՇ»½»ն³·Ý³óÁ Ý³իՇ áծՕ»իՇն ¹áծñë ·³Éáծó Ñ»iá Ñ³ÙiÝ³բեñ»ó,
 áñ շնái ÷³İ ԲՅáծՍ Վն³ÝáծՍ ·iÝiáՕ áՕշ ù¹Á ·Ý¹Շ i»èùái
 Ñ³i³ùí»É չ շնՇ Ý»ñéáծՍ, Շեi շáծñÁ ÛՇÝալս Էó³ÝÁ Էոն»É չ
 ԲՇԲÁ: ÆÝãã»±ë ¹³ բաó³iñ»É: (Èñ³óáծóՇã Ñ³ոó. Շ±Ýã
 İÉՇÝՇ, »Ã» ԲՇԲÁ
 բաó»Ýù:)

Հետաքրքիր է



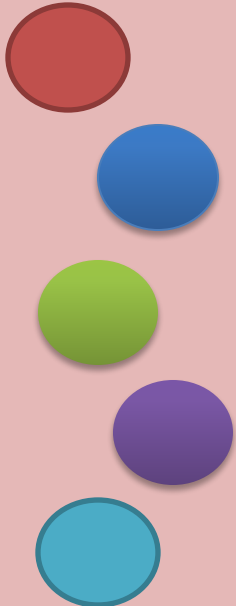
Տիեզերանավի մեջ առաջանում է մի վիճակ և մարդիկ ու առարկաները դառնում են փետուրից էլ թեթև:

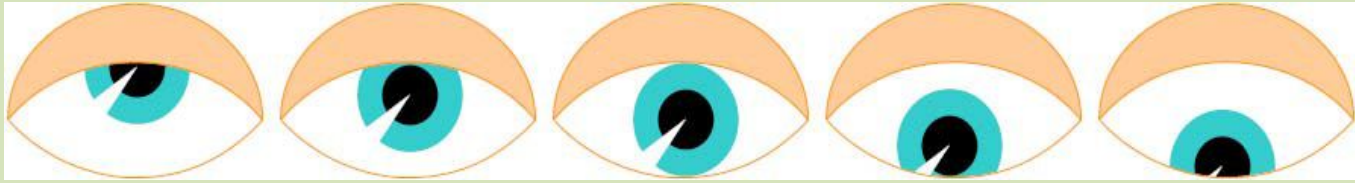


Ծիշտ պատաս



Ծ³ùáծոñ ³á³iÙ³ ԲՅáծՍ, áñÁ շáծոñ չ á³ոáծÝ³iáծՍ, i»ՕՇ չ áծÝ»ÝáծՍ ԲԲՇ á³i»ոնՇ ԷնՇի
 ÆոնչáծՍ: ²Ù¹ á³i³éái ³ÝiԲé»ԷՇáծÃÙ³Ý á³ÙՍ³ÝÝ»ոնáծՍ (áոÝ ³é³Շ չ ·³ԷՇè iՇ»½»ոն³Ý³իՇ áծՕ»
 iՇն ¹áծñë ·³Éáծó Ñ»iá) շáծոñÁ i³ո³iáծՍ չ á³i»ոնái, Շեi Ñ»ՕáծiՇ Ս³i»ոնáծՍÃÁ շáծոñ - ù¹
 բաÁ³ÝÙ³Ý è³ÑÙ³ÝՇ iո³ ÁÝ¹áծÝáծՍ չ ·Ý¹³Օլս i»èù, ù³ÝՇ áոñ շոնՇ ³¹²³i Ս³i»ոնáծՍÃՇ Ս³i»ոն
 éÁ á»iù չ ԷՇÝՇ ÷áոն³·áծՍÝÝ ù¹Շ iոնi³i i³iԷՇ ¹»áùáծՍ: ԽԲՇ Ý»ոնՇÝÝ Ս³i»ոնáծՍÃՇ ԷոնՇի
 ÆոնչáծՍÁ և Ñ»ՕáծiՇ ³¹²³i Ս³i»ոնáծՍÃՇ iոն³iáծՍÁ ÛՇÝալս ÷áոն³·áծՍÝÁ Ñ³Ù³á³i³è³ÝáծՍ »
 Ý Ս³i»ոնáծՍÃ³ÙՇÝ չ Ý»ոն·Շ³ÙՇ Ýi³¹²³·áծՍÝՇÝ, ՇÝãÝ ³á³ՈáiáծՍ չ Ñ³Ù³i³ոն·Շ լՇ³iՇ
 i³ÙáծÝáծÃÙáծÝÁ: ԽՇԲÁ բաó»Éáծó Ñ»iá շáծոñÁ ÆոնչՍ³Ý Ñ»iլս³Ýùái i³ոն³iՇ Ý³ս ԲԲՇ ³ոն³ùՇÝÝ
 á³i»ոնái:





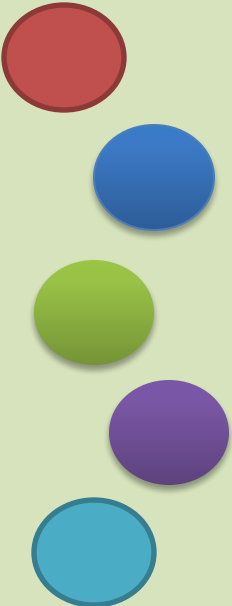
Հարց

՝»նի՞ր ձ՞րի՛»նի՛»նՇո՞՝ աճա՞ծս՛ս շ ՝ձս՛Ա Աի՛ա՞ծս՛ս ք՛Յ՛ի՛Յ
(Յաճ՛ս՛Է): ԱԷ՛ձ՛ս»±՛՛՛ »՛ Բ՛ճ՛ն՛Աի՛ա՞ծս՛ս ՝ձս՛»ն՛Ա, »նր Ս՛»՛Յս
±՛՛ի՛ա՞ծս՛ս »՛Յս Ի՛ա՞ս»ն՛Ա: ԱԷ±՛՛Յ՛ 1Շ՛նս՛ա՞ծս՛ս »՛Յ ·ի՛Յի՛ա՞ծս՛ս ՝ձս՛»
ն՛Ա (քրքր՛ն՛Ա), »նր Ի՛ա՞ս»ն՛Ա ±՛՛ի՛ր ՝՛՛»՛՛:

Ծիշտ պատաս



՝ձս՛Ա ք՛Յ՛ի՛Յ ձ՞րի՛»նի՛՛ շ »նի՛ն՛աճ՛ 1 Կի՛ն՛ա՞ծս՛ս: Ի՛ա՞Ա ձ՛սիս շ ·ի՛Յի՛Շ ՝Յ՛Յ՛ա՞Շ՛Շ 1Շ՛նս՛ա՞ծս՛ս, աճ
ձի՛ի՛Շ ՝ձս՛Շ քՇք՛՛ ձ՞՞ 1ճ՛ Ն՛ի Ս՛»ի՛»Օ, ՝Յ՛ն՛ճ՛Ա»Բի՛ա՞՞Ա՛՛Յ՛ 1»ձս՛ա՞ծս՛ս, Ն՛Յ՛ն՛ի՛աճՇ՛Յ՛ ձ՛±
՝ճ՛. ±՛ի՛Շ ՝ձս՛Ա: ՝ճր Ս՛»՛Յս ±՛՛ի՛ա՞ծս՛ս »՛Յս Ի՛ա՞ս»ն՛Ա, ՝ձս՛»ն՛Ա Բ՛ճ՛ն՛Աի՛ա՞ծս՛ս »՛Յ 1»՛ա՞Շ Ի՛ն, Ի՛ա՞ս»
նՇ՛՛ Ա՛Յ¹³՛՛Շ. ¹³ ±՛սս՛ն՛՞՞՛՛ա՞ծս՛ս շ Կ՛ն՛՛Յ՞՞ Ի՛ի՛»Է՛՞՞, ձ՛Բի՛՛՛՛՛»Է՛՞՞Ա՛՛Յ՛՛՛Ի՛Ա: Ի՛ա՞ս»ն՛Ա
±՛՛ի՛ր ի՛Շ×՛ի՛ա՞ծս՛ս քրքր՛ն՛՛ ՝Յի՛՛՛՛·ձ՞՞Ա՛՛՛՛՛ Կ՛ձ՛ի՛՛ա՛ի ·ի՛Յի՛ա՞ծս՛ս »՛Յ ՝ձս՛»նՇ Ն՛Յ՛ն՛ի՛աճՇ՛Յ՛ ձ՛±
Ի՛նս՛Շ Ս՛՛՛ա՞ծս՛ս:



Տիեզերքն այս անսահման,
Յուր ծանրությամբ տհազին,
Կախված է սոսկ մի մագից
Եվ այդ մագն է իմ հոգին:

Հովհ. Թումանյան

Ո՞ր դեպքում բանաստեղծի տրամադրությունը իրավացի կլինի:



ճիշտ պատաս



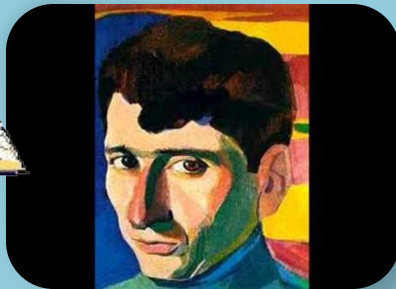
Երբ տիեզերքի կեղծը հավասար կլինի
կախված մագի լարման ուժին:



... Արյունաքամ մա՛յր է մտնում հազարամյա արևը հին,
Արյունավառ ժպտում է մեզ այս աշխարհը իրիկնային...
... Լուսաբացին, երբ կարմրածուփ հորիզոնում հրաշուշան
Կարմիր վառվեց արևը բորբ, որպես կռվի ազդանշան...

Ե. Չարեց

Ինչպե՞ս է այդ ամենը բացատրվում:



Ծիշտ պատաս



*Հույսը մթնուորտով որքան շատ հանապարհ է անցնում,
այնքան այն ավելի շատ է ցրվում և կորցնում է իր կապույտ
գույնը և այնքան ավելի ինտենսիվ ձևով կարմրում:*

15

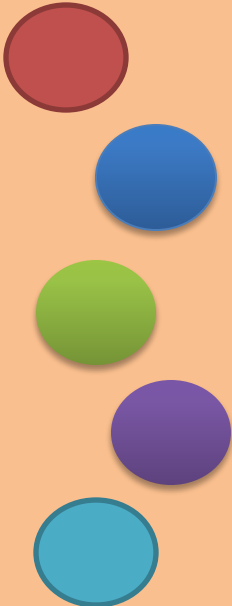
Հարց



æáðñÝ ³ÝáÃáí ³ñ³. ³ù³óÝ»Éáð Ñ³Ù³ñ ç»éáðóÇãÁ ÙÇßİ ĩ»
Õ³¹ñáðÙ »Ý Ý»ñùłáðÙ (ùñÇÝ³İ` Ã»ÙÝÇİÁ ¹ÝáðÙ »Ý
ë³Éùç³ÈÇÝ): àñå»ë½Ç çáðñÝ ³ñ³. ë³éãÇ ÙÇÝáł ë»-
ÝÙ³İ³ÙÇÝ ç»ñÙ³ëİÇ×³Ý, ³³ÝİÇñáðÑÇÝ ³ÙÝ ³ÝáÃáí ĩ»Õ³¹ñ»ó
ë³éáðÙóÇ íñ³: ÕÇßİ ¿ ³ñ¹Ùá±ù ¹³:



Ծիշտ պատաս



æ»éáðóÇãÁ ¹ñíaðÙ ¿ Ý»ñùłáðÙ, áñáíÑ»İł çñÇ ³ùß ß»ñİ»ñÁ, áñå»ë ³İ»ÉÇ Ã»Ãł,
բաñÓñ
³ÝáðÙ »Ý ĩ»ñ, և ¹ñ³ ßÝáñÑÇİ çáðñÝ ³İ»ÉÇ ³ñ¹ÙáðÝ³İ»İ ¿ È³éÝíaðÙ áð ³ù³-
ÝáðÙ: ë³é»óÙ³Ý Á³Ù³Ý³İ ³Ù»Ý ÇÝã Ñ³İ³é³İÝ ¿. çñÇ ë³éÁ ß»ñİ»ñÁ, áñå»ë ³İ»ÉÇ
Í³Ýñ, ÇçÝáðÙ »Ý Ý»ñùł: ²ÙÝå»ë áñ, »Ã» ë³éáðÙóÁ ĩ»Õ³¹ñİÇ Ý»ñùłáðÙ, ³å³ çñÇ ß»ñİ
»ñÁ ã»Ý È³éÝİÇ, և ë³é»óáðÙÁ ã³÷³½³Ýó »ñİ³ñ ĩİłÇ: ²ñ³. ë³é»óÙ³Ý Ñ³Ù³ñ
³ÝÑñ³Á»ßİ ¿ ë³éáðÙóÁ ĩ»Õ³¹ñ»É ³ÝáÃÇ ĩ»ñłáðÙ

16

Հանք



Բնական ջրերի և արհեստական ջրերի հանքային հատկությունները կախված է քիմիական կազմից, ջրի քանակից, ջրի հոսքի արագությունից և այլնից:



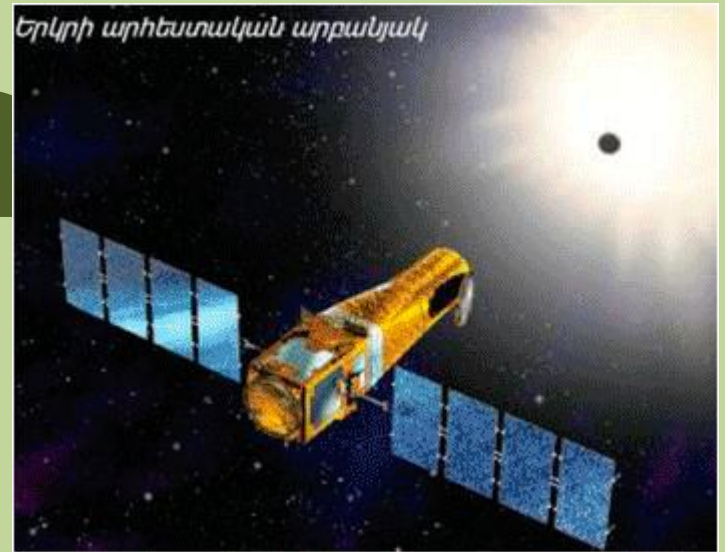
Ջրի քանակ



Բնական ջրերի և արհեստական ջրերի հանքային հատկությունները կախված է քիմիական կազմից, ջրի քանակից, ջրի հոսքի արագությունից և այլնից:

Բարո

օճիճ քճճ»եճճՅ քճքաՅՍճճ իճճ
 ·աճաճՍ »Յ քճճՍաճճ äճեճճԷճ լճճ»
 ՅճԱ և քճճՍճճ»ճճ աճԱԱ:



Ծիշտ պատաս



քճճճ»ԷճճաճԱճճՅ աճՍճճՅճճ»ճաճճ äճեճճԷճ լճճ»ՅճԱ
 ·աճաճՍ չ, ճեճ քճճՍճճ»ճճ աճԱԱ քաճճճճճաճճ չ:

Հարց



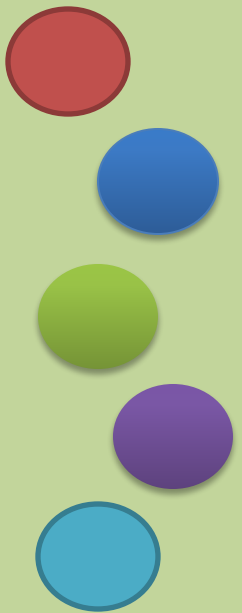
Ä. ÍáðëíáÇ ù ü. ùáðù³ùÇ §ÈéáðÃù³Ý ³ßÈ³ñÑáðù! ·ñùáðù ³ÙeáÇeÇ
 ÛÇ Ñ³ííí Í³. §³e ³Ù»Ý í»ë³íÇ í»Õ³ß³ñÁáðùÝ»ñ çÇ ³Ýáðù. áíáðùíÝ»ñ,
 ·ÉáðËíáÝíÇ, e³Éíá... °e e³í³éÝáðù çÇ í³ñ³íáðÃù³Ý Ù»ç ³ë»ë
 Ó·áÕáðÃù³Ý ùñ»ÝùÁ ¹³¹³ñ»É çñ ·áñí»É! Í³ñ»ÉÇ± ç ³ñ¹Ùáù éáð½áñ¹Ç
 íÇ×³ÍA çñáðù Ñ³Ù³ñ»É ÝÙ³Ý ³ÝÍßé»ÉÇáðÃù³Ý íÇ×³íÇÝ, áñÝ ½·áðù »Ý
 íÇ»½»ñ³·Ý³óÝ»ñÁ:



Ծիշտ պատաս



áã£ ²ÝÍßé»ÉÇáðÃù³Ý á³Ùù³ÝÝ»ñáðù Ù³ñ¹áð Ù³ñÙÝÇ Ùí³ÝÝ»ñÁ á»Ý íñáðù í³ÝñáðÃù³Ý
 áðAÇ pteÝí³íáðÃùáðÝÁ, Ù³ñÙÝÇ ¹Ùáðñ³ß³ñÁ Ù³e»ñÁ (Ý»ñùÇÝ ùñ·³ÝÝ»ñÁ, ³ñÙáðÝÁ ù
 ³ÙÉÝ) §Íßé³ÙÇÝ! ×Ýßáðù á»Ý ·áñíáðù Ýñ³Ýó ßñç³á³íáÕ ùñ·³ÝÝ»ñÇ íñ³£ ²Ù¹ á³í×³éáí
 ³é³Ç³Ýáðù ç Ä»ÄùáðÃù³Ý ½·³óáðù£
 Æeí çñÇ Ù»ç ÉáÕáñ¹Ç íñ³ ³½¹áðù »Ý í³ÝñáðÃù³Ý ù ³ñùÇù»¹Ù³Ý áðA»ñÁ£ Ù³ e»Õùíí
 ç Ýñ³ íñ³ ·áñíáÕ áðA»ñáí ù áÇ ½·áðù ³ÙÝ íÇ×³ÍA, áñáðù ·íÝíáðù ç íÇ»½»ñ³·Ý³óÁ£



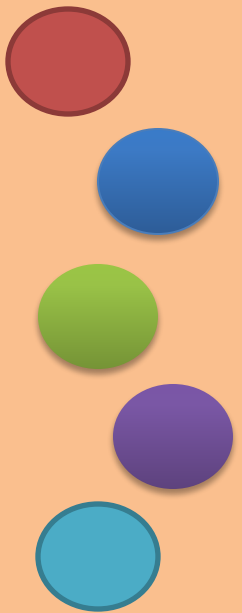
Rwng



²ñí³í³ÚÇÝ í»á»ñáðÙ, áñí»Õ Ýí³ñ³·ñíáðÙ »Ý Íáí³Ù
×³Ý³á³ñÑáñ¹áðÃÙáðÝÝ»ñ, Ñ³×³Ë ÷áÃáñÇİÇ Å³Ù
³É»ÍáíáðÃÙáðÝÁ Ñ³Ý¹³ñí»óÝ»Éáð Ýá³í³íáí Íáíw
ñÁ ÚáðÕ »Ý ÉóÝáðÙ ÍáíÇ Ù»ç: ÆÝãá»±ë İ³ñáÇ
ÚáðÕÇ ß»ñíÁ Ñ³Ý¹³ñí»óÝ»É, Æ»Íáð½ Å³Ù³Ý³í³íá
ÍáíáðÃÙáðÝÁ:

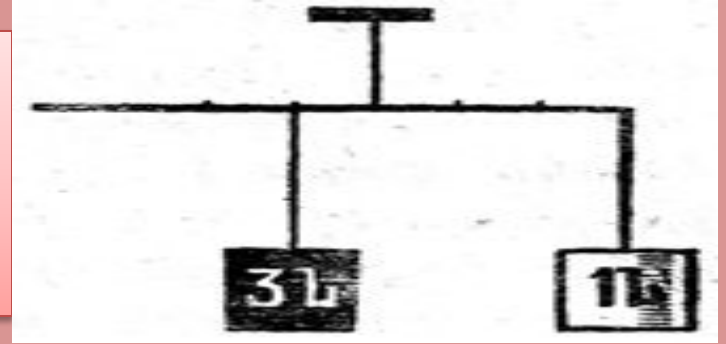


Ծիշտ պատաս



ÚáðÕÁ çñÇ Ù³í»ñwáðÚÃÇÝ ³é³ç³óÝáðÙ ĸ ß³í քաղ³í Æ³Õ³ÝÃ, áñáðÙ Ù³í»ñwáðÃ³ÚÇÝ
É³ñí³íáðÃÙáðÝÁ ÷áËíáðÙ ĸ Ýñ³ Ó·Ù³Ý áð ë»ÕÙ³Ý Ñ»íw³Ýúáí: Æ³Õ³ÝÃÁ Ù»ñÃ
Ó·áðÙ, Ù»ñÃ ë»ÕÙáðÙ »Ý Ýñ³ í³íáí ³ÝóÝáð ³ÉÇúÝ»ñÝ. ³ÙëáÇëáí, Æ³Õ³ÝÃÇ í³í
·íÝíáð çñÇ íñ³ ³½¹áðÙ ĸ ¹ÇÙ³¹ñáðÃÙ³Ý ÷á÷áË³í³Ý áðÃÝ, áðÕÕí³í çñÇ Ù³í»-
ÑwáðÚÃÇÝ áðÕÕ³Ñ³Ù³ó: ²Ù¹ ¹ÇÙ³¹ñáðÃÙáðÝÝ ³ÙÝ ³ëİÇ×³Ý ĸ Ù»Í³óÝáðÙ ĸÝ»ñ·»İÇİ
ÍáñáðëíÝ»ñÝ ³ÉÇúÝ»ñáðÙ, áñ ¹ñ³Ýù ³ñ³. Ù³ñáðÙ »Ý, áð çñÇ ÙáðÕáí Íííí³í
Ù³í»քwáðÚÃÁ Ñ³Ý¹³ñííáðÙ ĸ:

Èí³iÁ ·iÝiáõÙ ¿ Ñ³i³ë³ñ³i³éáõÃÛ³Ý íÇ×³iáõÙ:
 ÎË³ËíiÇ
 ³ñ¹Ûá±ù Ýñ³ Ñ³i³ë³ñ³i³éáõÃÛáõÝÁ, »Ã» ρτηÝ»
 ñÁ i»Õ³ñí»Ý çñÇ Û»ç:



Ծիշտ պատաս



ÎË³ËíiÇ, ù³ÝÇ áñ ρtéÝ»ñÇ íñ³ ³½¹áõÙ »Ý ÝáõÛÝ ³ñùÇÛ»¹Û³Ý
 áõÃ»ñÝ, Çëi Ýñ³Ýó ρωηñõiÝ»ñÁ i³ñρτñ »Ý: i³ÝñáõÃÛ³Ý
 áõÃ»ñÁ i³ñ»ÉÇ ¿ Ñ³βiÇ ã³éÝ»É. Ýñ³Ýù Çñ³ñ Ñ³i³ë³ñ³i³éáõÙ
 »Ý Ý³u ρτηÝ»ñÁ çñÇ Û»ç ÁÝiÕÛ»Éáõó Ñ»iá:

Rwng

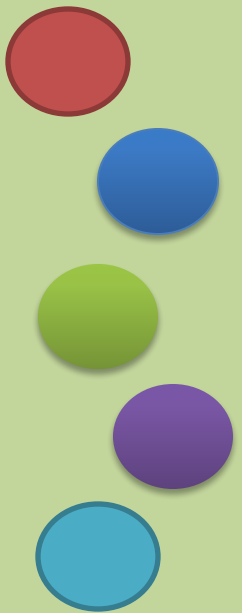
æñái ³ÝáÃáõÙ ÷áñÓ³ÝáÃ ĸ ÉáÕáõÙ (i»ë
 Ýí³ñÁ): ÎÙÝ³ ³ÛÝ ³ñ¹Ûá±ù ÝáõÛÝ ĒáñáõÃÛ³Ý
 íñ³, »Ã» çáõñÁ ÛÇ ÷áùñ ï³ù³óÝ»Ýù
 Í³Û ë³é»óÝ»Ýù: (öáñÓ³ÝáÃÇ Í³í³ÉÇ
 ÷á÷áĒáõÃÛáõÝÝ ³Û¹ ¹»áùáõÙ Ñ³ßíÇ ã³éÝ»É):



Ծիշտ պատաս



î³ù³Ý³ÉÇë çñÇ ĒiáõÃÛáõÝÁ Ýí³½áõÙ ĸ,
 ÷áùñ³ÝáõÙ ĸ Ý³u ³ñùÇÙ»¹Û³Ý ¹áõñë í³ÝáÕ
 áõÁÁ, Ñ»ïl³բաñ ÷áñÓ³ÝáÃÁ ïëáõ½íÇ: æáõñÁ
 ë³é»óÝ»ÉÇë i»ÕÇ ïáõÝ»Ý³ Ñ³í³é³iÁ:



Ruņģ



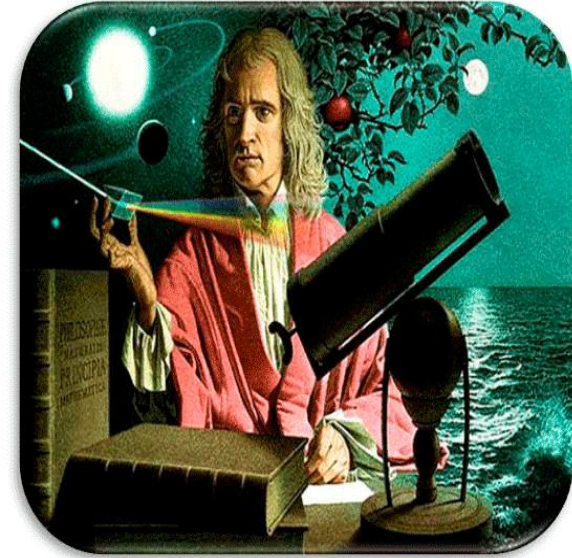
Ð»ñptñi àð»ÉëÇ Ññ³ÑºÙÇ Ýí»e 1»ÉÇ Ò³ñ¹Á »áÇ Ñ»
ñáëÇÝ Ñ³çáÕiáðÙ Ç ³ÙÝá»e ÷áË»É ë»÷³í³Ý Ò³ñ¹ÝÇ
ptlÛ³Ý óáðóÇãÁ, áñ ¹³éÝáðÙ Ç ³Ýí»e³Ý»ÉÇ: Ò»ñ
Ï³ñíÇùáí ÇÝãáÇëÇ±Ý á»iù Ç ÉÇÝÇ ³Û¹ óáðóÇãÇ ³ñÁ»ùÁ:
Ï³ñáÕ Çñ ³ñ¹Ûá±ù ³Ýí»e³Ý»ÉÇ Ò³ñ¹Ý ÇÝùÝ ÇÝã-áñ pñÝ
í»eÝ»É áðÝ»Ý³Éáí ³Û¹áÇëÇ ptlÛ³Ý óáðóÇã:

Ծիշտ պատաս



Ø³ñ¹Á Ï³ñáÕ Çñ ¹³éÝ³É ³Ýí»e³Ý»ÉÇ, »Ã» Ýñ³ Ò³ñ¹ÝÇ ptlÛ³Ý óáðóÇãÁ Ñ³í³ë³ñ ÉÇÝ»ñ ù¹Ç
ptlÛ³Ý óáðóÇãÇÝ (áñÁ ÛÇ ÷áùñ Û»Í Ç 1-Çó): Ø³ñ¹ÝÇ ³í»ÉÇ Ò»Í ptlÛ³Ý óáðóÇãÇ ¹»áùáðÙ
³Ýí»e³Ý»ÉÇ Ò³ñ¹áð Ò³ñ¹ÝÇ ÛÇçáí ³ÝóÝáÕ ÉáðÙëÇ ×³é³.³ÛÁÝ»ñÝ ÇÝã-áñ ã³÷áí ÏptlÛ³Ý Ì
Ò³ñ¹áð »ìááðÙ ðÝÝiáð ³é³ñí³Ý»ñÇ á³í»ñÇ ³Õ³í³ÕáðÙÁ (áñÝ ³í»ÉÇ Ýí³í»ÉÇ Ç Ò³ñ¹áð Ò³ñÁÛ³Ý
Á³Û³Ý³í) Ýñ³ Ý»ñí³ÛáðÁÛáðÝÁ Ï³ñÓÝÇ Ýí³í»ÉÇ: áñá»e½Ç Ò³ñ¹Á Ï³ñáÕ³Ý³ í»eÝ»É, Ý³ á»iù Ç
ÇÝã-áñ ù³Ý³íáðÁÛ³Û Ç ÉáðÙë ÏÉ³ÝÇ: ÒÛ³Ý ÏÉ³ÝáðÙÁ á»iù Ç pñl³í³Ý³ã³÷ ÁáðÙÉ ÉÇÝÇ, áñá»
e½Ç Ò³ñ¹Á í»e³Ý»ÉÇ ãÉÇÝÇ áñá»e ÇÝã-áñ šëíí»ñ: ²ÛëáÇëáí, áñá»e½Ç Ò³ñ¹Á Ï³ñáÕ³Ý³ í»eÝ»É
É, pñÛó ÉÇÝÇ ³Ýí»e³Ý»ÉÇ, Ýñ³ Ò³ñ¹ÝÇ ptlÛ³Ý óáðóÇãÁ á»iù Ç ³ñí³Ñ³ÛííÇ ÍáÛáÉ»ùë Áíáí,
áñÇ Çñ³í³Ý Ò³éÁ Ûáí Ç 1-Ç, ÇëÍ Ï»ÕÍ Ò³éÁ pñí³ñ³ñ, áñá»e½Ç í»eáÕáðÁÛ³Ý Ñ³Û³ñ ³ÝÑñ³Á»ßí
ÉáðÙëÇ ù³Ý³í ÏÉ³ÝíÇ, pñÛó áã Ò³í Ò»Í, áñá»e½Ç ÉáðÙëÇÏÉ³ÝáðÙÁ Ò³ñ¹ÝÇ ÍáÕÛÇó Ýí³í»ÉÇ
ã¹³éÝ³:

Հարս



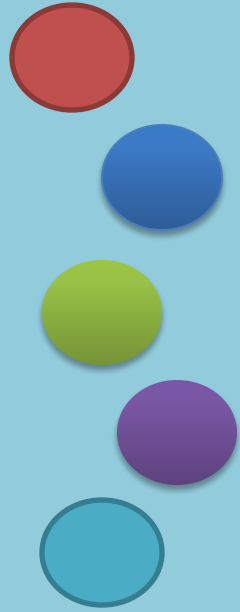
ՅՅԻ»նիԱ օՅ՛աօՍ չ, ան ՍՍաօիաՅՇ III ուն»ՅնԱ ×ՇՅի օչ: °Ա»
 31/2՛»ոաօԱՍաօՅԱ Ն3ի3ե3ն ԷՇՅ»ն h3ի31/2՛»ոաօԱՍ3ՅՅ, 3ա3 օա
 ՍՇ Բ3նԱաօՍ օչն Ի3նաՕ ·աՍաօԱՍաօՅ օօՅ»Յ3Է, ս3ՅՇ ան
 ՇՅա օօԱ չԷ ԻՇն3եի՛ ԷՇՅ»ն Ս3նՍՇՅՅ, 3ՍՅ 3ե3չ Իրտն»ն Յն3
 ԻաՕՍՇո օօԱՇՅ Ն3ի3ե3ն 1ՇՍ3նաօԱՍաօՅ, անՇ Ն»ի և
 ԻՆ3ի3ե3ն3ԻԲեի»ն: օ±նՅ չ 3Բ՛Ի»նիՇ օԷ3ԷԱ:



Ծիշտ պատաս



օԷ3ԷԱ Յն3ՅաօՍ չ, ան 31/2՛»ոաօԱՍ3Յ և Ն3ի31/2՛»
 օաօԱՍ3Յ օօԱ»նԱ ԻՇն3եի՛ »Յ Ի3ն-
 րտն Ս3նՍՇՅՅ»նՇՅ և օ»Յ Ի3նաՕ h3ի3ե3ն3ԻԲեի»
 Է:



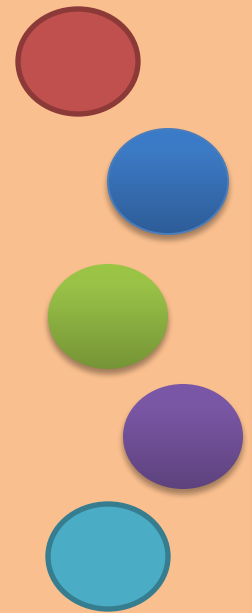
Rwiring



$\dot{u}^{\text{a}}\text{D}\rangle\text{Y}\text{n}\text{C}\text{C}\ \dot{a}^{\text{3}}\text{i}\text{U}\text{i}^{\text{3}}\text{l}\text{u}\text{Y}\rangle\text{n}\text{C}\ \text{N}\rangle\text{n}\text{a}\text{e}\text{Y}\rangle\text{n}\text{C}\text{o}\ \text{U}\rangle\text{I}\text{Y}\ \text{3}\text{U}\text{Y}\text{a}\text{C}\text{C}\ \text{a}\text{C}$
 $\text{3}\text{u}^{\text{3}}\text{o}\text{C}\ \text{i}\text{i}\rangle\text{o}\ \text{E}\text{a}\times\text{l}\text{a}\text{n}\text{C}\text{Y},\ \text{a}\text{n}\ \text{Y}^{\text{3}}\ \text{A}\text{e}^{\text{3}}\text{i}\ \text{S}\text{e}\rangle\text{3}\text{i}^{\text{3}}\text{Y}\ \times\text{O}\times\text{O}\text{a}\text{o}\text{C}\text{o}\ \text{3}\text{e}^{\text{3}}\text{C}$
 $\text{3}\text{Y}\text{o}\text{Y}\rangle\text{E}\text{a}\text{i}\text{!}:\ \text{A}\text{e}\pm\text{Y}\text{a}\ \text{a}\text{o}\text{A}\text{a}\text{i}\ \dot{a}^{\text{3}}\text{i}\text{U}\text{i}^{\text{3}}\text{l}\text{u}\text{C}\ \text{N}\rangle-$
 $\text{n}\text{a}\text{e}\text{A}\ \dot{a}\rangle\text{i}\text{u}\ \text{;}\ \text{N}^{\text{3}}\text{n}\text{i}^{\text{3}}\text{I}\rangle\text{n}\ \text{E}\text{a}\times\text{l}\text{a}\text{n}\text{C}\text{Y},\ \text{a}\text{n}\text{a}\rangle\text{e}\text{1}\text{2}\text{C}\ \text{Y}\text{i}^{\text{3}}\text{n}^{\text{3}}\cdot\text{n}\text{i}^{\text{3}}\text{I}\ \text{U}\text{C}\text{C}$
 $\text{i}\rangle\text{O}\text{C}\ \text{a}\text{o}\text{Y}\rangle\text{Y}^{\text{3}}\text{n}\ \text{C}\text{n}^{\text{3}}\text{i}^{\text{3}}\text{Y}\text{a}\text{o}\text{U}:\ \text{E}\text{a}\times\text{l}\text{a}\text{n}\text{C}\ \text{q}^{\text{3}}\text{Y}\cdot\text{i}^{\text{3}}\text{I}\text{A}\ \text{A}\text{Y}^{\text{1}}\text{a}\text{o}\text{Y}\rangle\text{E}$
 $\text{C}\text{e}\text{i}\ \text{N}^{\text{3}}\text{n}\text{i}^{\text{3}}\text{I}\text{C}\ \text{i}\text{l}\text{a}\text{O}\text{a}\text{o}\text{A}\text{U}\text{a}\text{o}\text{Y}\text{A}\ \text{0.01}\text{i}\text{n}\text{i}:$



Ծիշտ պատաս



$\text{C}\text{Y}^{\text{3}}\text{U}\text{C}\text{i}^{\text{3}}\text{U}\text{C}\ \rangle\text{n}\text{i}\text{n}\text{a}\text{n}^{\text{1}}\ \dot{u}\text{n}\rangle\text{Y}\text{u}\text{C}\ \text{N}^{\text{3}}\text{U}^{\text{3}}\text{O}^{\text{3}}\text{U}\text{Y}\ \text{a}\text{n}\text{l}\text{;}\ \text{U}^{\text{3}}\text{n}\text{U}\text{Y}\text{C}\text{Y}\ \text{i}\text{C}\text{n}^{\text{3}}\text{e}\text{i}^{\text{3}}\text{i}\ \text{a}\text{o}\text{A}\text{C}$
 $\text{C}\text{U}\text{a}\text{a}\text{o}\text{E}\text{e}\text{A}\ \text{N}^{\text{3}}\text{i}^{\text{3}}\text{e}^{\text{3}}\text{n}\ \text{;}\ \text{3}\text{U}^{\text{1}}\ \text{U}^{\text{3}}\text{n}\text{U}\text{Y}\text{C}\ \text{B}^{\text{3}}\text{n}\text{A}\text{U}^{\text{3}}\text{Y}\ \text{u}^{\text{3}}\text{Y}^{\text{3}}\text{I}\text{C}\ \div\ \text{a}\div\ \text{a}\text{E}\text{a}\text{o}\text{A}\text{U}^{\text{3}}\text{Y}\text{A}:\ \text{o}\text{A}\rangle$
 $\text{E}\text{a}\times\text{l}\text{a}\text{n}\text{C}\ \text{i}\text{n}^{\text{3}}\ \text{3}\text{1}\text{2}^{\text{1}}\text{a}\text{O}\ \text{a}\text{o}\text{A}\text{A}\ \text{Y}\text{B}^{\text{3}}\text{Y}^{\text{3}}\text{I}\rangle\text{Y}\text{u}\ \text{F},\ \text{C}\text{e}\text{i}\ \text{Y}\text{n}^{\text{3}}\ \text{3}\text{n}^{\text{3}}\cdot\text{a}\text{o}\text{A}\text{U}\text{a}\text{o}\text{Y}\text{A}\ \text{v},\ \text{3}\text{a}^{\text{3}}$
 $\text{I}\text{e}\text{i}^{\text{3}}\text{Y}^{\text{3}}\text{Y}\text{u}\ \text{F}\ \cdot\ \text{t} = \text{m}\ \cdot\ \text{v}:\ \text{a}\text{n}\text{a}\rangle\text{e}\text{1}\text{2}\text{C}\ \text{E}\text{a}\times\text{l}\text{a}\text{n}\text{Y}\ \text{3}\text{e}^{\text{3}}\text{C}\ \text{3}\text{Y}\text{o}\text{Y}\text{C}\ \text{C}\text{n}\ \text{e}\rangle\text{3}\text{i}^{\text{3}}\text{Y}$
 $\times\text{O}\times\text{O}\text{a}\text{o}\text{C}\text{o},\ \text{Y}^{\text{3}}\ \dot{a}\rangle\text{i}\text{u}\ \text{;}\ \text{B}^{\text{3}}\text{n}\text{A}\text{I}\text{C}\ \text{O}^{\text{3}}\text{U}\text{Y}\text{C}\ \text{3}\text{n}^{\text{3}}\cdot\text{a}\text{o}\text{A}\text{U}\text{a}\text{o}\text{Y}\text{C}\text{o}\ \text{U}\rangle\text{i}\ \text{3}\text{n}^{\text{3}}\text{q}\text{a}\text{o}\text{A}\text{U}^{\text{3}}\text{U}\text{p},$
 $\text{w}\text{j}\text{e}\text{C}\text{Y}\text{u}\text{Y}\ \text{v}\text{-}\text{Y}\ \dot{a}\rangle\text{i}\text{u}\ \text{;}\ \text{E}\text{C}\text{Y}\text{C}\ \text{330}\ \text{U}/\text{i}:\ \text{D}\rangle\text{i}\text{l}\text{3}\text{p}\text{w}\text{n}\ \text{F} = 5 \cdot 330/0.01 = 165000$
 $\text{U}:$

Հարո



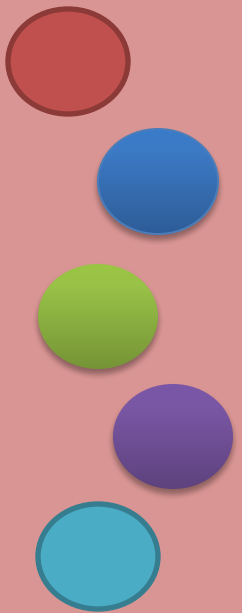
à±ñ ÓáÕÝ ¿ Ñ»Βī Ù³iÇ íñ³
áõÕÕ³ÓÇ· á³Ñ»É
Ñ³í³ë³ñ³İβéáõÃÛ³Ý
íÇ×³İáõÙ` İ³±ñ×« Ã»± »ñİ³ñ:



Ծիշտ պատաս



àñ»ë½Ç ÓáÕÁ ÙÝ³ Ñ³í³ë³ñ³İβéáõÃÛ³Ý íÇ×³İáõÙ, ³ÝÑñ³Ã»Βī ¿ Ýñ³
¹ÇñùÇ Ë³ËİÙ³Ý ¹»áùáõÙ, ³ÛëÇÝùÁ, »ñբ ÓáÕÁ ΒñչíáõÙ ¿ ÇÝã-áñ
³ÝİÛáõÝái, Ñ³ëóÝ»É ³ÛÝá»ë İ»Õ³÷áË»É Ù³iÁ, áñ Ñ³í³ë³ñ³İβéáõÃÛ³Ý
íÇ×³İÁ í»ñ³İ³Ý·ÝíÇ: °ñİ³ñ ÓáÕÝ ³í»ÉÇ ¹³Ý¹³Õ İβ»ÕíÇ, ù³Ý`İ³ñ×Á, ù³ÝÇ
áñ Ýñ³ Í³ÝñáõÃÛ³Ý İ»ÝiñáÝÁ ·iÝíáõÙ ¿ ³í»ÉÇ í»ñ:



Քառոց



Ջրերի լեզուն ասես ինձ համար
Կիսով սովորած օտար լեզու է.
Ինչ էլ որ ասեն՝
Հասկանում եմ լավ,
Բայց պատասխանել
Չեմ կարողանում...

Պարույր Սևակ

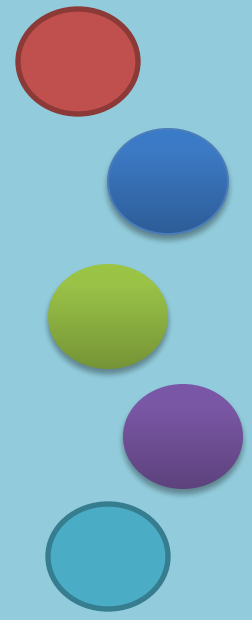
Ինչպե՞ս է այդ ամենը
բացատրվում:



Ծիշտ պատաս



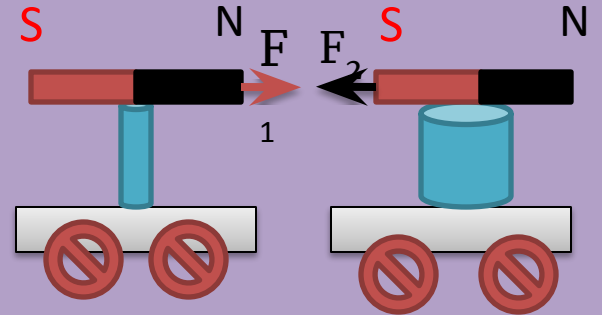
Շարժվող ջրի մեխանիկական էներգիայի հաշվին տատանվում է ջրի մակերևույթը՝ առաջացնելով ձայնային ալիքներ:



Ջապոն

«Ինչ ցանես՝ այն էլ կհնձես»

Ֆիզիկայի ո՞ր օրենքի մասին է խոսքը:



Ծիշտ պատաս



Նյութտոնի երրորդ օրենք

ՀԱՐՑ



Թ»é³i»ëÝ»ñÇÝ ĒáñÑaõñ¹ ¿ İııaõÙ İñ»E ÙáõÃ
 ³İÝáóÝ»ñ, Çeİ İ³ñ×³i»ëÝ»ñÇÝ`
 ³İÝáóÝ»ñáí ³BĒ³i»É É³í Éáõë³íañáõÃÛ³Ý Å³Ù³Ý³İ
 («Ã» ³İÝáóÁ áëåÝÛ³İ³ÛÇÝ ¿):
 ÆÝãá±õ:



Ծիշտ պատաս



Թ»é³i»ëÝ»ñÇ ³İÝáóÝ»ñÇ ³á³İÇÝ»ñÁ áõéáóóÇİ (Ñ³í³ùáÕ) áëåÝÛ³İÝ»ñ »Ý,ı
 ³ăuÇ Ù»ç ÁÝİÝáÕ ÉáõÛëÇ á³ÛíéáõÃÛáõÝÁ Ýí³½»óÝ»Éáõ Ñ³Û³ñ Ýñ³Ýó
 ĒáñÑaõñ¹ »Ý İ³ÉÇë İñ»É Ùáõ· ³İÝáóÝ»ñ: İ³ñ×³i»ëÝ»ñÇ ³İÝáóÝ»ñÁ óñáÕ
 áëåÝÛ³İÝ»ñÇó »Ý, ÇÝãÁ ĄáõÉ ³óÝáõÙ ¿ ³ăuÇÝ Ñ³ëÝáÕ ÉáõÛëÇ
 á³ÛíéáõÃÛáõÝÁ, ı Ýñ³Ýó ³ÝÑñ³Á»İ ¿ É³í Éáõë³íañáõÃÛáõÝ:

Հարգելի՛ մասնակիցներ, ձեր միասնությանից



ԱԿԻՍԱ

Հարգելի՛ մասնակիցներ, ձեր միասնությանից



ԱԿԻԱՐ

Հարգելի՛ մասնակիցներ, ձեր միասնությունն ավել



ՈԼՈՎՊՊ, ՈԼՈՎՊՊ, Ո

Հարգելի՛ մասնակիցներ, ձեր միավորներին ավել



ՈԼՁԱ՞, ՈԼՁԱ՞, Ո