

Óíðíóéú äëý ðañ÷áòà àìéíñòè è èíäóéòèáííñòè

Áìéíñòù èííááíñàòíðíá, íðíáíáíá è äðóáëð ýéáíáíóíá ýéáéòðè÷áñéíé òáíé èçíáðýáòñý á òàðáááð (Ó).

Áìéíñòù íéíñéíáí èííááíñàòíðá, ñíñóíýúááí èç n íéáñòéí íéíúááüð íéáñòéíú S(í2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá d - ðaññóíýíéá íæáó íéáñòéíáíè, ì.

Áìéíñòù òèèéíäðè÷áñéíáí èííááíñàòíðá (éíáéñèàéúííáí éáááëý) äèèíé I :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá R1- ðááèóñ áíóððáíáé íáéèááèè (æèèú), ì,
R2- ðááèóñ áíáðíáé íáéèááèè, ì.

Áìéíñòù íðýííéèíáéííáí íðíáíáá äèèíé IÁ è ðááèóñíí íííáðá÷ííáí ñá÷áíèý r(í) (áòíðíé íðíáíá - á ááñéííá÷ííòè):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòù óááéíáííáí íðýííéèíáéííáí íðíáíáá èðóáéíáí ñá÷áíèý ðááèóñíí r è äèèíé I(í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòù èíéúòá ñí ñðááíèí ðááèóñíí R è ðááèóñíí ñá÷áíèý èíéúòá r0 (í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòù íííáíñéííé èáòóøèè òíèúéíé íáííòèè d, ðááèóñíí íáííòèè R (íò íñè áí ñðááíááí ñéíý íáííòèè), äèèíé I è ÷èñéíí áèòó

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòù òíðíèááéúííé èáòóøèè èðóáíáíáí ñá÷áíèý (ðèñ. 2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá w - ÷èñéíí áèòéíá èáòóøèè,
D - ñðááíèé èèáíáòð òíðá, ì;

d - äèìáòð ñðááíáãî äèèèà, ì .

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáγ èíäóéèèáíñòü äáóð òìðíèääèüíúð èàðóøâê ñ ÷èñèàìè äèèèâ w1 è w2:

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáγ èíäóéèèáíñòü èííóáíðè÷áñèèð èàðóøâê óáíèüííâí ñá÷áíèγ, èìáðùèð ïäèíäèíáðð äèèíó äðóã è äðóãó (ðèñ. 3):

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

ää L12- èíäóéèèáíñòü èàðóøèè, ñíñòíγùáé èç ïððáíé è äòðíé èàðóøâê;

L1, L2- ñíáñòâáíúâ èíäóéèèáíñòè èàðóøâê.