

# Óíðíóéú äéý ðañ÷áòà àíéíñòè è èíäóéòèáííñòè

Áíéíñòú éííááíñàòíðíá, íðíáíáíá è äðóáéð ýéáíáíóíá ýéáéòðè÷áñéíé òáíé èçíáðýáòñý á òàðáááð (Ó).

Áíéíñòú íéíñéíáí éííááíñàòíðá, ñíñóíýúááí èç n íéáñòéí íéíúááüð íéáñòéíú S(í2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá d - ðaññóíýíéá íæáó íéáñòéíáíè, ì.

Áíéíñòú òèèéíäðè÷áñéíáí éííááíñàòíðá (éíáéñèàéúííáí éáááéý) äèéíé I :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá R1- ðááéóñ áíóððáííáé íáéèááèè (æèèú), ì,  
R2- ðááéóñ áíáðíáé íáéèááèè, ì.

Áíéíñòú íðýííééíáéííáí íðíáíáá äèéíé IÁ è ðááéóñíí íííáðá÷ííáí ñá÷áíéý r(í) (áòíðíé íðíáíá - á ááñéííá÷ííñòè):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú óááéíáííáí íðýííééíáéííáí íðíáíáá èðóáéíáí ñá÷áíéý ðááéóñíí r è äèéíé I(í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú éíéúòá ñí ñðááíéí ðááéóñíí R è ðááéóñíí ñá÷áíéý éíéúòá r0 (í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú íííáíñéííé éàóóøèè òíéúéíé íáíòèè d, ðááéóñíí íáíòèè R (íò íñè áí ñðááíááí ñéíý íáíòèè), äèéíé I è ÷èñéíí áèò

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á

Éíáóéòèáííñòú òíðíéááéúííé éàóóøèè èðóáíáíáí ñá÷áíéý (ðèñ. 2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá w - ÷èñéíí áèòéíá éàóóøèè,  
D - ñðááíéé äèáíáòð òíðá, ì;

d - äèìáòð ñðááíáãî äèòéà, ì .

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáγ èíäóéòèáíñòù äáóð òìðíèääëúíúð èàðóøáê ñ ÷èñèàìè äèòéîâ w1 è w2:

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáγ èíäóéòèáíñòù èííóáíððè÷áñèèð èàðóøáê óáíèúííáí ñá÷áíèγ, èìáðυèð ïäèíäèíáóð äèèó äðóã è äðóáó (ðèñ. 3):

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

ää L12- èíäóéòèáíñòù èàðóøèè, ñíñòíγùáé èç ïáðáíé è äòìðíé èàðóøáê;

L1, L2- ñíáñòääíúâ èíäóéòèáíñòè èàðóøáê.