

# Óíðíóéú äëý ðañ÷àòà àìéíñòè è èíäóéòèáííñòè

Áìéíñòú èííááíñàòíðíá, íðíáíáíá è äðóáëó ýéáíáíóíá ýéáéòðè÷áñéíé òáíé èçíáðýáòñý á òàðáááò (Ó).

Áìéíñòú íéíñéíáí èííááíñàòíðá, ñíñóíýúááí èç n íéañòéí íéíúááüþ íéañòéíú S(í2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá d - ðaññóíýíéá íæáo íéañòéíáìè, ì.

Áìéíñòú 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.

Áìéíñòú 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

Éíáóéòèáííñòú óááèíáííáí íðýííéèíáéííáí íðíáíáá èðóáéíáí ñá÷áíèý ðááèóñíí r è äèèíé I(í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú èíéúòá ñí ñðááíèì ðááèóñíí R è ðááèóñíí ñá÷áíèý èíéúòá r0 (í):

Á Á Á Á Á Á Á Á

Éíáóéòèáííñòú íííáíñéííé èáóóøèè òíèúéíé íáííòèè d, ðááèóñíí íáííòèè R (íò íñè áí ñðááíááí ñéíý íáííòèè), äèèíé I è ÷èñéíí áèò

Á Á Á Á Á Á Á Á

Á

Éíáóéòèáííñòú òíðíèááéúííé èáóóøèè èðóáíáíáí ñá÷áíèý (ðèñ. 2) :

Á Á Á Á Á Á Á Á

ááá w - ÷èñéíí áèòéíá èáóóøèè,  
D - ñðááíèè èèáíáòð òíðá, ì;

d - äèìáòð ñðááíáãî äèèèà, ì .

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáòð èíäóéèèáííñòù äáóð òìðíèääèüííó èàðóøâê ñ ÷èñèàìè äèèèâ w1 è w2:

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â

Â

Â

Â

Âçàèìáòð èíäóéèèáííñòù èííóáíðè÷áñèèð èàðóøâê óáíèüííâí ñá÷áíèý, èìáðóèð ìäèíäèíáð äèèó äðóá è äðóáó (ðèñ. 3):

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

ää L12- èíäóéèèáííñòù èàðóøèè, ñííòìýüáè èç ìäðáíè è äòìðíè èàðóøâê;

L1, L2- ñíáñòâáííóü èíäóéèèáííñòè èàðóøâè.