

Σε ικανοποιητικĪCE
 Īψοσf; (περĪπου 100 μĪτρα) η
 ταχĪτητα του ανĪμου
 και
 η διεĪθυνση εĪναι Īδια
 σε μια μεγĪλη περιοχĪ@
 ĪCEσο πλησιĪζουμε στο
 Īδαφοσf; αυτĪ@ η
 εικĪCEνα αλλĪζει
 εξαιτĪ ασf; τησf;
 αντĪστασησf; που
 συναντĪ ο Īνεμοσf; απĪCE
 τισf; ανωμαλλĪεσf;
 του ε&ilon;δĪφουσf; για να
 γĪνει πρακτικĪ
 μηδενικĪ@ (η ταχĪτητα)
 στην επιφĪνεια του
 εδĪφουσf;.

ΑνĪλογα με τη
 μορφολογĪα του
 εδĪφουσf; στην περιοχĪ@
 του ανĪμου η ταχĪτητα
 του ανĪμου μπορεĪ να
 αυξĪνεται
 γρĪ@γορα Ī@ αργĪ-, καθσf;
 αυξĪνεται το Īψοσf;.

Για παρĪδειγμα η
 επιφĪνεια του νεροĪ
 ασκεĪ μικρĪ@ αντĪσταση
 στον
 Īνεμο με αποτĪλεσμα
 ο Īνεμοσf; να γĪνεται
 αισθητĪCEσf; απĪCE μικρĪCE Īψοσf;
 ΕνĪŽ σε κατοικημĪνεσf;
 περιοχĪσf; ο Īνεμοσf;
 εμποδĪζεται
 ιδιαĪτερα απĪCE την
 παρουσĪ α των κτηρĪων
 ΠαρĪCEλο που υπĪρχει
 μετακĪ νηση αĪρα
 ανĪμεσα στα κτĪ@ρια,
 αυτĪ@ δεν συνιστĪ Īνεμο
 αλλĪ αναταρĪξεισf;. ΜĪCEνο
 υψηλ&ĪCEτερα απĪCE
 το μĪσο Īψοσf; των
 κτηρĪων η μετακĪ νηση
 του αĪρα γĪνεται
 πραγματικĪ Īνεμοσf;.

Οι μετρÎσεισf; τησf;
 ταχÏτητασf; του ανÎμου
 πραγματοποιοÏνται
 σεf;
 Ïψοσf; 10 μÎτρων πÎνω απÏτο
 Îδαφοσf; ÎανÎγονται σεf;
 αυτÏτο Ïψοσf; . Μεf; βÎση τα
 στοιχεf; Îα τησf;
 ταχÏτητασf; του ανÎμου
 σεf; αυτÏτο Ïψοσf; , τη
 μορφολογÎα του
 εf; δÎφουσf;
 και τηγεf; ωγραφικÏ
 θÎση , εf; Îναι δυνατÏν να
 υπολογισθεf; Îη
 κατανομÏτησf;
 ταχÏτητασf;
 του ανÎμου για μια
 δεf; δομÎνη
 εf; γκατÎσταση μιασf;
 ανεf; μογεf; ννÏτριασf; .

Îνεf; μοσf; σεf;
 κατοικημÎνεf; σf;
 πεf; ριοχÎσf;

Ο Îνεf; μοσf; εf; πιλ Îγεf; ι
 το μονοπÎτι
 τησf; μικρÏτεf; ρησf;
 αντÎστασησf; κατÎτην
 κÎνησf; Ïτου , πεf; ρνÏτασf;
 τριγÏρω απÏτα
 εf; μπÏδια . ΚοντÎστισf;
 ακμÎσf; των εf; μποδÎων
 τÏσο η ταχÏτητα Ïσο και
 η πυκνÏτητα του
 ανÎμου αυξÎνονται . Αν
 μια ανεf; μογεf; ννÏτρια
 μποροÏσεf; να
 αξιοποιÏσεf; ι αυτοÏ
 του
 εf; Îδοσf; τον Îνεf; μο , τÏτεf; η
 παραγωγÏτησf; θα Ïταν
 μÎχρι και δÏο φορÎσf;
 πεf; ρισσÏτεf; ρο
 απÏεf; κεf; Îνη που θα εf; Îχεf;
 στην ομαλ ÏροÏανÎμου .

Îμωσf; αν τοποθετηθε&Î
στην
υπ&Îνεμη πλευρ&Î- εν&Îσf;
μεγ&Î-λου εμποδ&Î ου
(πχ& κτηρ&Î ου), η παραγωγ&Î@
τησf; μει&Îνεται
τουλ&Î-χιστον
στο μισ&Îαπ&Îτην
αναμεν&Îμενη.

Επειδ&Î@ οι
ανεμογεν&Î@τριεσf;
για
οικιστικ&Î-σf; περιοχ&Î-σf;
ε&Î ναι μικρ&Î-σf; σε
μ&Î-γεθοσf;, τα φαιν&Îμενα
αυτ&Î- ε&Î ναι σημαντικ&Î-
και καθορ&Î ζουν σε
μεγ&Î-λο βαθμ&Îτην
απ&Îδοσ&Î@ τουσf;.

Η επ&Îδραση αυτ&Î@ των
κτηρ&Î ων
στον Î-νεμο φα&Î νεται
στην παρακ&Î-τω εικ&Îνα
Οι αποκλ&Î σεισf; απ&Îτην
ομαλ&Î@ ρο&Î@ αρχ&Î ζουν
πριν καν φτ&Î-σει ο
&Î-νεμοσf; στο κτ&Î@ριο
και συνεχ&Î ζουν για
πολ&Î • μετ&Î- απ&Îαυτ&Îε.

Χαρακτηριστικ&Îε&Î ναι
επ&Î σησf; Îτι
ο Î-νεμοσf; περν&Î- απ&Îτο
&Îριο τησf; κορυφ&Î@σf;
του κτηρ&Î ου με μια
γων&Î α 300 Î-ωσf; 400. Σε
μικρ&Îτερεσf;
γων&Î εσf; το μ&Îνο που
υπ&Î-ρχει ε&Î &Î ναι
αναταρ&Î-ξεισf; και Îχι
&Î-νεμοσf;. Για το λ&Îγο
αυτ&Îε
μια ανεμογεν&Î@τρια
θα πρ&Î-πει να
τοποθετηθε&Î σε ιστ&Îε
&Îστενα βρ&Î σκεται π&Î-νω
απ&Îαυτ&Î-σf;.

Αν τοποθετ&Î@σουμε
την ανεμογεν&Î@τρια

