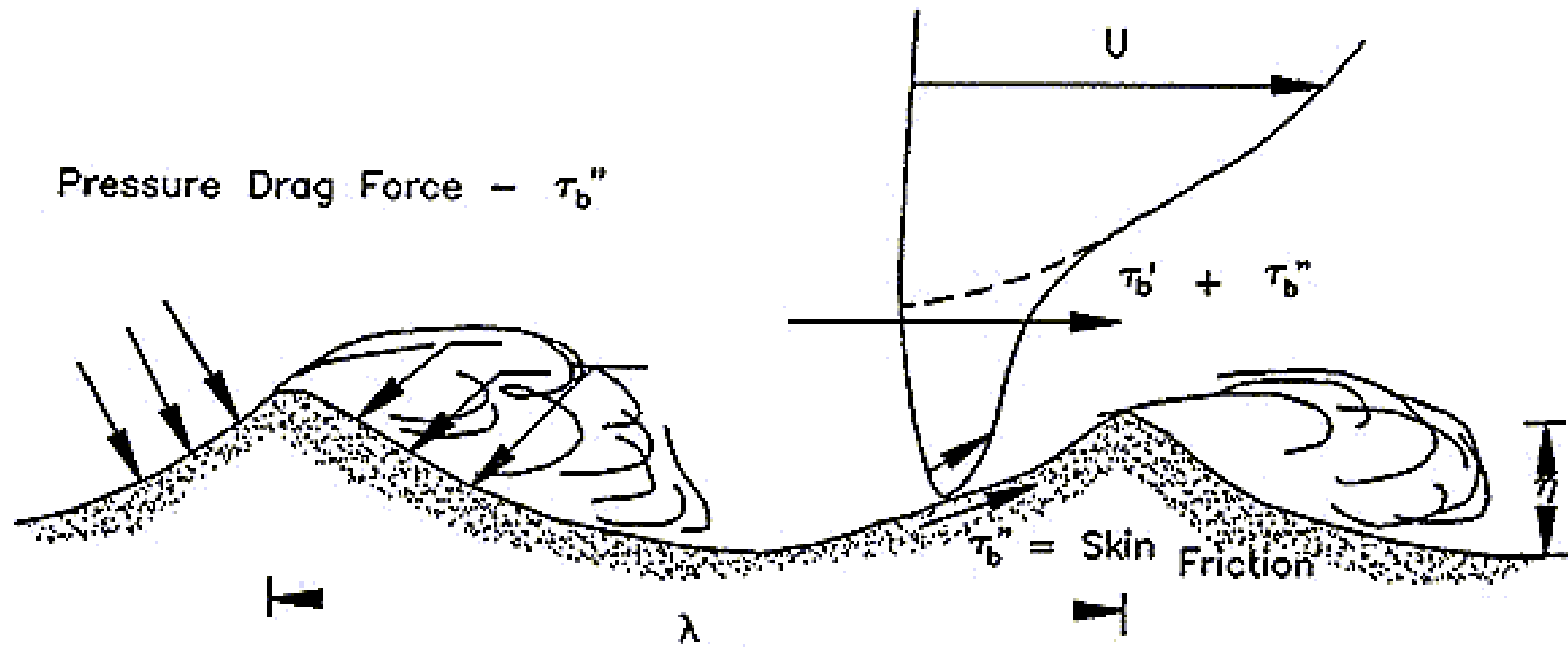


ΚΙΝΗΣΗ



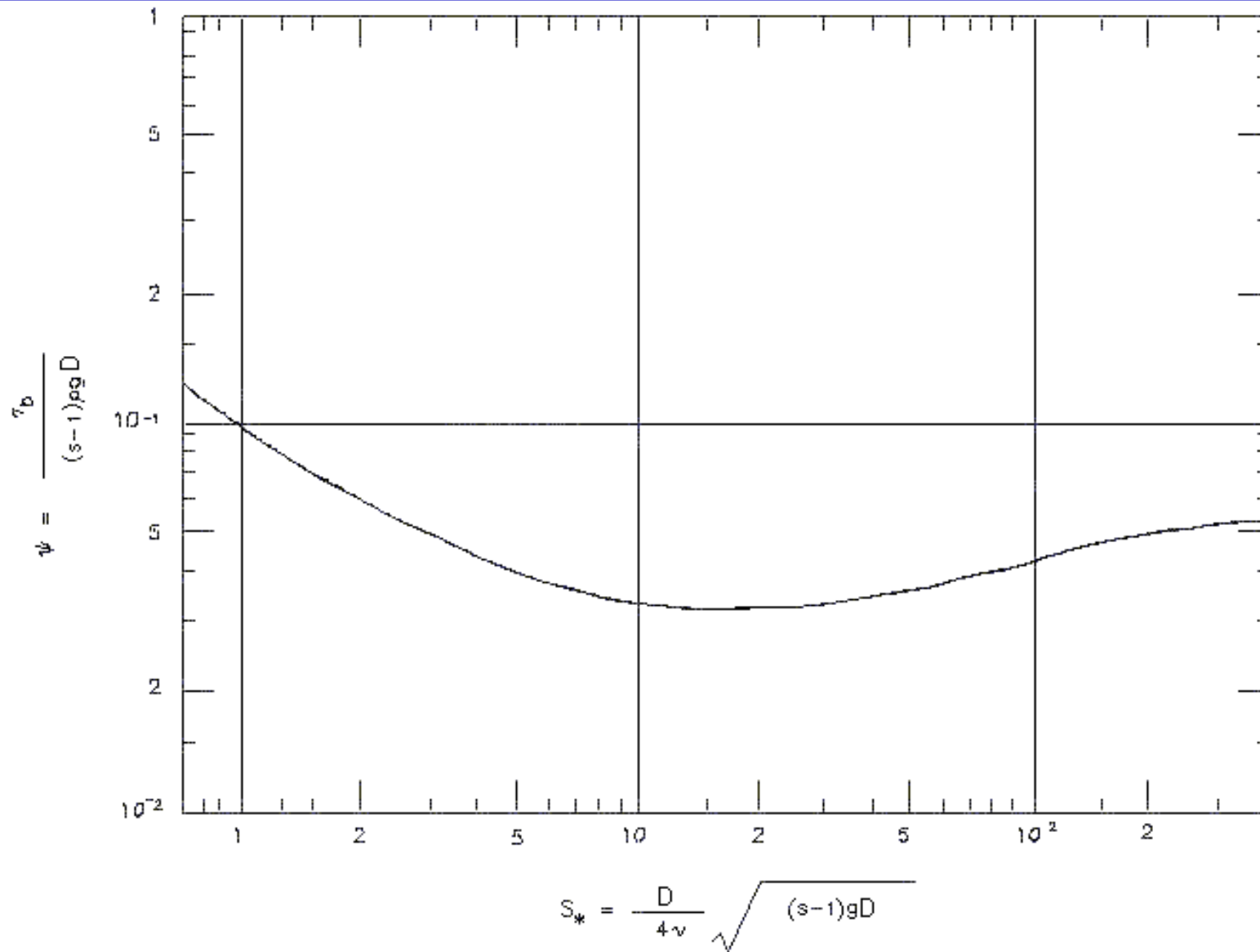
ΚΑΤΩΦΛΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

Έχουν γίνει εκτεταμένα πειράματα για να βρεθεί η κρίσιμη διατμητική τάση πυθμένα, τ_{bcr} για αμμώδη υλικά.

τ_b σχετίζεται με ο ειδικό βάρος της άμμου ($s = \rho_{\text{sand}} / \rho_{\text{water}}$) και τη διάμετρο των κόκκων.

Shield (1936)

SHIELD'S CURVE



ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΙΖΗΜΑΤΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Kamphuis (1986)

$$Q_{LS} = 6.4 \times 10^4 H_{sb}^2 T_p^{1.5} (\tan \beta)^{0.75} D_{50}^{-0.25} (\sin 2\theta_b)^{0.6}$$

Q_{LS} = Ετήσια στερεομεταφορά (κυβ.μ. / έτος)

H_{sb} = H_s κατά τη θραύση

$\tan \beta$ = κλίση πυθμένα

θ_b = γωνία μεταξύ κορυφής κύματος και ακτογραμμής

D_{50} = Μέση διάμετρος άμμου