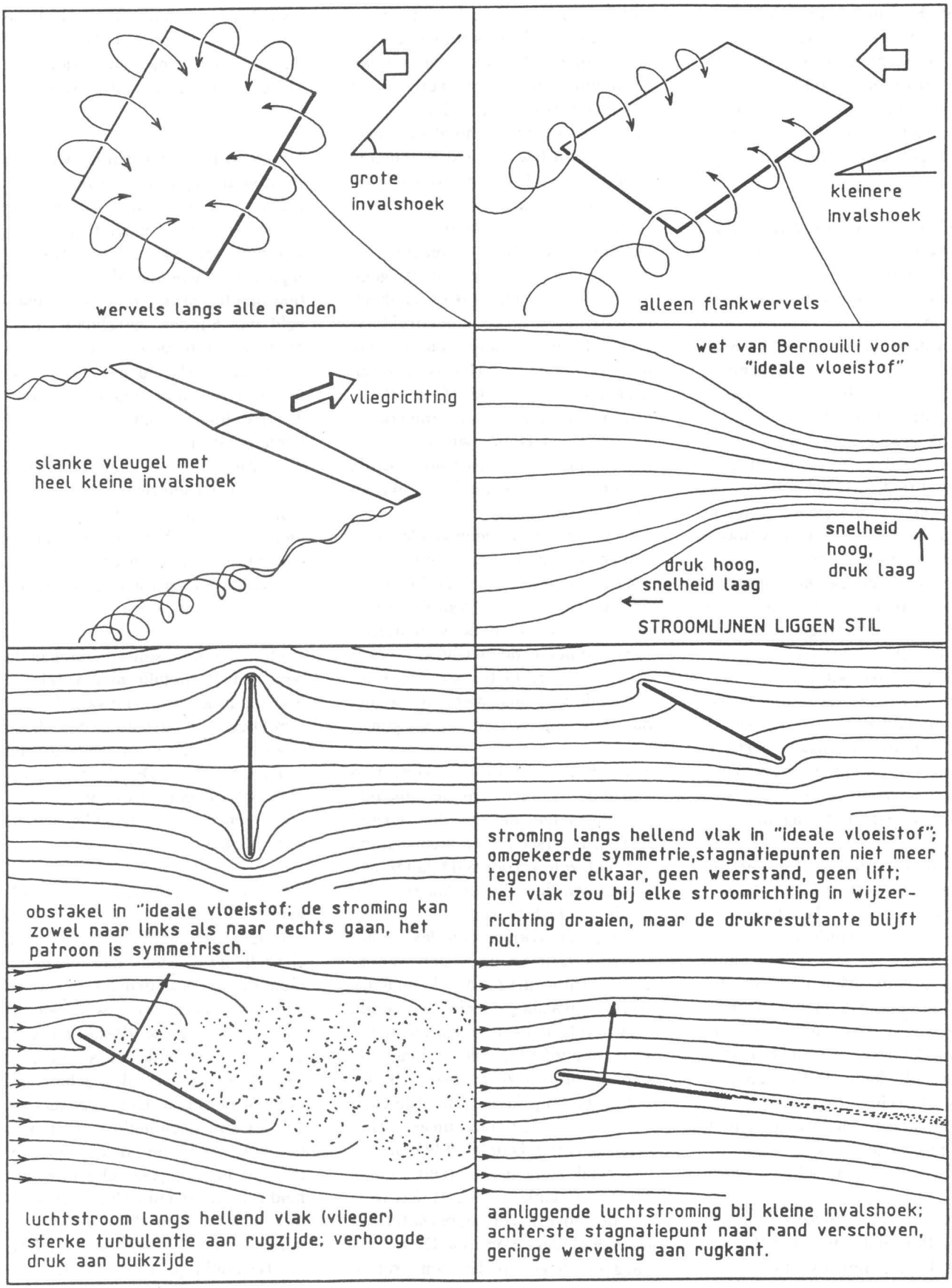
grote
invalshoek
wervels langs alle randen
kleinere
invalshoek
alleen flankwervels
vliegrichting
slanke vleugel met
heel kleine invalshoek
wet van Bernouilli voor
"ideale vloeistof"
snelheid
hoog,
druk laag
druk hoog,
snelheid laag
STROOMLIJNEN LIGGEN STIL
obstakel in "ideale vloeistof; de stroming kan
zowel naar links als naar rechts gaan, het
patroon is symmetrisch.
stroming langs hellend vlak in "ideale vloeistof";
omgekeerde symmetrie,stagnatiepunten niet meer
tegenover elkaar, geen weerstand, geen lift;
het vlak zou bij elke stroomrichting in wijzer-
richting draaien, maar de drukresultante blijft
nul.
luchtstroom langs hellend vlak (vlieger)
sterke turbulentie aan rugzijde; verhoogde
druk aan buikzijde
aanliggende luchtstroming bij kleine invalshoek;
achterste stagnatiepunt naar rand verschoven,
geringe werveling aan rugkant.