

1. Record Nr.	UNISA996466490803316
Titolo	Singular perturbations and boundary layer theory : proceedings of the conference held at the Ecole centrale de Lyon, December 8-10, 1976 / / edited by C. M. Brauner, B. Gay, and J. Mathieu
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Germany ; ; New York, New York : , : Springer-Verlag, , [1977] ©1977
ISBN	3-540-37340-3
Edizione	[1st ed. 1977.]
Descrizione fisica	1 online resource (VII, 539 p.)
Collana	Lecture Notes in Mathematics, , 0075-8434 ; ; 594
Disciplina	532.051
Soggetti	Singular perturbations (Mathematics) Differential equations, Partial Boundary layer
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Estimations d'erreur à l'intérieur pour un problème de couche limite -- Perturbations et "augmentation" des conditions initiales -- Analytical and numerical studies of equations with sign changing viscosity coefficient -- Calcul de correcteurs pour un probleme de couche limite provenant de la physique du plasma -- Singular perturbation, multiple solutions and hysteresis in a nonlinear problem -- Comportement singulier des écoulements a grand nombre de reynolds au voisinage du bord d'attaque d'une alle mince -- Sur les problèmes elliptiques pseudo-différenciels, à petit paramètre dans l'opérateur principal -- Sur la perturbation "singulière" dans un problème à frontière libre -- Comportement macroscopique d'une plaque perforee periodiquement -- Matching principles and composite expansions -- Theorie asymptotique des trains d'ondes lentement modules pour certaines classes d'equations de conservation -- Perturbations singulieres pour une classe de problemes hyperboliques non lineaires -- An analysis of transient behavior in the onset of convection -- The dynamics of rolled vortex sheets tightly winded around slender vortex filaments in inviscid incompressible flow / Dynamique du noyau des nappes tourbillonnaires enroulées autour de filaments tourbillonnaires élancés -- Laminar wakes in supersonic flow -- Applications of multi-time methods to

pattern recognition and other problems -- Perturbations singulieres de problemes elliptiques -- Equations et conditions d'interface pour des phenomenes acoustiques dans des milieux poreux -- Compressible countercurrent flow in a strongly rotating cylinder -- Some applications of singular perturbations to problems in fluid mechanics -- Quelques problemes asymptotiques en theorie de la couche limite -- Un resultat de perturbations singulieres dans les inequations variationnelles (Passage du 2ème ordre au 1er ordre) -- The application of singular perturbation methods to aerodynamic sound generation -- Singular singular-perturbation problems -- Perturbations spectrales liees a la vibration d'un corps elastique dans l'air -- Numerical computation of steady boundary layers -- Homogeneisation en hydrodynamique -- On the theory of abstract elliptical equations containing a singular perturbation -- Regularisation of computation of branching solutions of nonlinear equations -- From zero to infinite reynolds number by computer extension of stokes series -- Les modeles de couche limite en dynamique de l'atmosphere.
