黷먓ㄻ麔갩례댳뻶鰈갂鉐2006 맶렠鑼钧钎鑽鉐8807720006AP/20090403

(鰓뿅鑲鈾钇鉶8807720006AP)

鉀鰆뜀鈔딯 1 뮚鈷2007-03-31鈸

鉀鯧뻡鈔鷹鮲눻쁠

鉀鯧뻡벱샥鈔댳뻶鰓뿅**鉀뎯둫鈤뮱꾩鏂병鈔**돱딹**鉀鱸鵝鈤떶髕뇹鈔**돷鷄鉶2 뗀髻

鉀듕냢鱸鯧鈤닱鰌鈔닿긁鑼鑽鑭鈔ㄻ鰈댳ㄻ鉶1 맶껨

鉀떹럻鑊髮鈔

鬅렋 鬈뭅

鉀껽鹿뻡뮫鈤鑊髢봂뇐鈔

鷹鮲ㄻ鰈鏾꼶蜚鏾볳뼵鏾딗네鏾똭鏽뤩괦鏵鏻鏨鐏눻쁠간듫鐓쁠鰩鏵 鈞닯鼇鉶鮐뫶鉶齠鶻례鏽믳삂鏻鐏鏨鐏눻쁠鰩댖먄섓鐓꿫뤇鏶鐏鈞麧딕럱鏽鏾

鉶鷹鮲볳뼵鏽鐩鏼鐏간듫鼉鏾눻쁠鰩댖鏮鏻鋏鐏鈞

鉶鷹鮲볳뼵鏽鐩鏼鐏샵딕鼉鏾눻쁠鰩댖鏮鏻鋏鐏鈞

鉀껽鹿鰓뿜鈔

麠맶鏾鷰뀠鏾뫶럿鏽묃鏨鈞鷹鮲ㄻ鰈鏮髯鑸딗네鏾묖髻鏾鯖딮鏾鬆렚鐓뗰鏺鏻鏨鐏鏮鈞鬆齡봓볱鏽齡鏬鐏齞룫딗네鏻錫

麌뜓鏵戇눻쁠럱간듫鐓뿴鏶鐏鐏鏻鏮딆鏨鈞븣객鏻鏾鷹鮲ㄻ鰈鏾꼶蜚鏾볳뼵鏾딗네鏾똭鏽뤩괦鏵鏻鏨간듫鐓쁠鰩

鐳鏶鈞닯鼇鉶鮐뫶鉶齠鶻례鏽믳삂鏻鐏鐏鏻눻쁠鰩댖먄섓鐓꿫뤇鐳鏶鐏鐏鏻鏮뼣럱鏻鏶鐏鈞鷰뀠꼛鐓뼣긺鏶꼛鏮눻鰈鐓눏

鏽鏺鏵鐏戇鐲鏽鐓鈞뭀댘볳鐌댍퇩딬눻鏼鏼鏾눻鰈鏾鶧됊鐓鈞鏨鐑鐍鐏닼롄럱鏼麑鰓뀸鏽鮐鏺鏻밤麠鏶鐏鐏鏻鏽錫鏻鐍

鐎묺넶鏽뀌삂鏻鑿鐏鏮鈞鬆뵄鏻鏾눻鰈鏮ㄻ鰈럱딗네鏽ㄻ鐉鏽럳삂鐳눻鐏꼉섪鏽鏺鑿鏻꼉섪鏮鰈鏻鏻鏾뿴핔鏻鑿鈞븣

객鏻鏾鷹鮲ㄻ鰈鏾볳뼵鏮鐎용鯨럱밨봞담鏾鑿鐏꼉섪鐓돱鐓鏻鰩댍鏶鐏鈞

鉀鑊鯧꿶鈤鑊곥鈤궷瞡꿶 럾鈔

麑鰓뀸鈸뤊鏽긏삂鏶鏶鈞

극갔뀸鈸H.Schlichting:Boundary Layer Theory(McGraw-Hill) 례鈭

鉀껽鹿黝꺵鈤귰뭍鱳鈤鵯鵔럾鏂鮑뿚鈔

뤊鏽鏼鏵鈷괉鰈鈸

鉀늳님믃鯤봂뷞鈔

鈹덽鵝鈺鵝붋긏齈**鈥**100%鈞**鋼鏂돇鈥**钪钛鈾钆鏾극갔鏻鏶鐏鐎鏻鏽鑿鐏

鉀뷡镉鏂鱸꾱鈤鑊髢뻡뮽鈔

鉞 (B) 鷰뀠럱鰲딱鰩鼐鏾鏸鐊鏾뱄ㅉ鏨ㄻ鰈鵝됊鏾똕껸鐓눏鏽鏺鏵鐏鈩

鉀JABEE 믃鯤鈔

(d) 鮦렽鏶鐏볳뼵鏾댳뻶鷰뀠鏽鵷鏶鐏똕껸鏻鏷鐏鐎鐓뻳딱鰩鼐鏽魟뼸鏻鍈鐏먄섓 (볳뼵봓삂鼕)

ㄻ鰈 (볪갮삂갮鉶뇾섕鬆) 볳뼵鏾볳뼵봓鵝뀧

(2-a) 댳뻶ㄻ鰈 (ㄻ鰈 (삂갮볪갮鉶뇾섕鬆) 鏽鏸鏵鐏댳뻶ㄻ鰈鏾뤩쀍鏾누댈딮鰈鏮鷩뜸鏶鐏錫鏾鏻鏶鐏) 鏾똕껸鏻먄섓

(2-c) ㄻ鰈鏾鵝됊럱鏼똕껸鉶鷰뀠鐓롄갮鏵鈞됖듫담鐓뫶鶌鏵鏻鰩딱鐓뗼鸆鏵鈞됏鐉샰鏻鈞鰩鼐鏶鐏먄섓

鉀껽鹿黩鯷鈔鈷꼿麔삩鉶鷹鮲눻쁠鈸

鰡뇹	껽鹿鏂껬듯	롷뽛	鑌鑠鈰鏮鈤꾲듯럾
돷묅鈷딯 1 鈲 7 鰩鈸	간듫鼉鏾눻쁠	鍪鈸섉鏾봘黽鰩댖 맫髾鰝뀌鐓꼼鏵鐏섉 맫髾鰝뀌鐓꼼鏵鐏똍담긠깄섉 Fourier 鷷눻鏻 Fourier 댘볳 鍪鈸괉쫫뻳딱 뜁뙫鏾괉쫫 Euler 鏾껷鏻븣鏾麎鮒넹鼕鏾鮅麋 꼉齤齿껷 鑴針钩鑷鈾뷨	
齷묅鈷딯 8 鈲 15 鰩鈸	샵딕鼉鏾눻쁠	껨齥鰩댖 뼖黼꼉齤鏻뻼껨齥釧钧钟钀鉈 Reynolds 鏾됱깊듮 Navier-Stokes 뵄뜿껷 Rayleigh 뻳딱 麎鮒됟鏾鯚맷鏻麎鮒됟麠깊 麎鮒됟뵄뜿껷鏻듵렠볳밢 뜸鷄긵齤	钪钛鈾钆