



) {f€\$~<}•%€\$"{".€
f\$'~€'—{f€\$~<}•%€\$"{".€'—{S'•—{f€\$'~.S~"•`S{{"'~..`

f\$„ < • ~" < Cf { -€

! Cf < • — - { \$ ~ „ . . . \$ " " ' • } " . € | < € † €
" < € ^ . } „ " . \$ f € \$

€ ~ . € \$. \$ f

€ " " • • ' ~ € ' " " • . % €

f\$ " ' ' • %€\$ " €\$ ' €\$ ' } < \$ ' ' < ^ € ^ { % €\$ "

^ f € % €\$ € { { \$ —. \$. \$ f €\$

/ && ž &fj

/ < • ~ • — { { \$ ~ { } , " { " . t- | . t_ € " ~ € ' ‡ € € ' ö " | € " " • • ' ~ € ' ~ ' { { f " • ' ~ € ' ~ € " ~ € " ~
~. f € ~ € ' { \$ " ~ < < ' ~ € " . ‡ , € . ~ ~ < < ' ' € € \$ ~ € . : . f ' ~ € ' ‡ € € ' " f € ~ ' { f i
~ € € \$ | . t_ " . : " " { { \$ ~ € ' ~ { f € \$ ~ € | € ~ . € \$. \$ f " € € % € \$ " € \$. \$, € " : \$ " " • % € \$ " € \$ u
€ \$ € € " | € ~ . € \$ € \$ € \$ \$ < < " " . t- € \$ " , € " " . t- € \$ o

&f;€\$"~-€'.."~<'~"-€'-€€'f€f€-€\$~({'~€"€f€%q"~f:f€{})"•{^:~€€'~i

fi ž...(), "€", "

def.S(

$$\begin{aligned} \epsilon \sim \epsilon S, Sf \sim \{S' \sim \epsilon\} \in S'' \{ \text{'}\epsilon \text{'}\sim \epsilon' f' \in S \sim \epsilon \text{'}, Sf' \dots \%_4 f \in \text{'}, \# \dot{0} \\ \% \epsilon'' \text{'}\sim \epsilon'' \text{'}, \epsilon'' \bullet \text{'}\epsilon'' \text{'}\end{aligned}$$

xxm•n{p{nwmmurwp •jw qn} yx{ }rn{



† €" < Œ

.†- {f€\$" %€"" { %Œ\$- < < ' ' - € - {f' .† € ^ } , " \$f | ' { \$ - € \$ | .† f € { } " .. € € ' - € ' - {f ũ
' .† € ^ } , " \$f , € "" " { ~ ^ } , " " \$ < - € ^ - < < ' ' { ~ { } , " € ^ € \$ ^ - € † € \$ ^ € † € \$ Œ { " - € ^ } , " \$f
\$. € " i

" €' • „€\$—...“ €', €\$-€"

, "...€Š`€Š`< Ɔ €' f€Š

(< < ' " " < €^€Š

{ " ..Š, < ' %q ".€

" €~< < ' " " < €€Š †• ŠŠ€Š`< Ɔ€-€'€ %q{ Š.€' €Š`~< ' ~€Š`Šf€"€~'€Š` , €' %€€{{ { Š`~€
" Ɔ€} , , €†€~€Š'€Š~{ Š| €"••' ' ~€' €Š`| , †., †.€' ~< ' ' ~€Š {{ { Šf€Ɔ€ " "i

$$\%_S \cdot \check{S} \in {}^{\text{u}} \{ \check{S} \sim - \{ \check{S} \sim \epsilon' \cdot f \wedge \epsilon \cdot \check{S} . \check{S} f' . \check{S}^{\text{u}} \in \hat{\epsilon} \check{S}$$
$$- \epsilon' \cdot f \in \mathbb{S} \cdot \mathbb{S} f' \in \mathbb{S}^{\sim} \{ \epsilon \in \mathbb{S} \cdot \mathbb{S} \epsilon' \in \mathbb{S} \mathbb{S}^{\sim} \epsilon f \mathbb{S}^{\sim} \sim \epsilon' \cdot f \in \mathbb{S} \cdot \mathbb{S} f \} \{ \mathbb{S} \cdot \mathbb{S} \sim \epsilon' \}$$

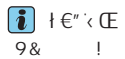
fš'~€|{f{f€'•.%€|€~.S~€\$š.}~"{"~€\$~{t€\$~< <'~-€|€~€"~f..Šf~{Št'€..Š€'€
|{f{f€"~•tt€\$ð|.t;<<'|€€~"{"~€\$'€\$~€'f€'.#€'~,|€€~.Šf'~i


/	&& ž &fj
i € '•.t'~€"{"~€\$~{tŠ<<..t'~<<'~.€"~{"~\$€"€\$~{Š {f{f€i'~.t€<~"€~.Šf€ '€%%{Š<€•~'€"~',€€\$~Šf€~{~t{Š~€"{"~€\$~{t'~, '€t€\$i	


● (! ! \$, fl / &fi
~€"{"~€\$~{t€\$%đf€\$%€"~%đ~.%đ{~ ð`tf'~<~€\$|€{"~i


{f{f€'•.%€{,~€tt.Šf'€<'~'~.±iœ %o C ~i Š'x€'x ! V 'U Š~ A


$$(\epsilon' \rightarrow \{ ' \%_0 \check{S} f ' \epsilon \check{S} \{ . ' \} \prec \check{S} \sim . ' . \prec . \check{S} . \check{S} f$$
$$f \in \mathcal{S}' \Rightarrow f \in \mathcal{S}$$
$$\{f \in \mathcal{S}'(\mathbb{R}^n) : f|_{\mathbb{R}^n \setminus \Omega} = 0\} = \mathcal{S}'_0(\Omega)$$






 † €" < ∅
 9& !



 † €" < Œ
 9& !



 † €" < ∅
 9& !



 † €" < ∅
 9& !



 † €" < ∅
 9& !



 † €" < ∅
 9& !



 † €" < ∅
 9& !



 † €" < ∅
 9& !


 † €" < ∅
 9& !


 † €" < ∅
 9& !


 † €" < ∅
 9& !


 † €" < ∅
 9& !


 † €" < ∅
 9& !

0€€~.6š.šf" €^€%€š"€š.

) €f' .t~€Š'€Š' .t~€Š

%{Š~·- {Š'„ €"'"••'—,€^`-€'""€~€Š

~'-€%δ"ç'~{ŠŠçf'"€€~"Š.€"{{Š"~{{"ð†{Š'-€\$€†€'.Šf~{Š'-€€€†"'..},€
|' {Š~"ç,œ%€E~€,€}"š.š"i"" €\$€†€'.Šf')çŠ"ç'€€Š€Š'-€\$€\$ç'Šç~f.~€'-{Šf€Š
œf.Š{ ' i
~'-€%δ"ç'Šçf'"€€€~"Š.€"{{Š"~{{"ð~€',•œ~{Š'-€~..}" ""|.š.š~€"œ}.{ù
~..".Š'ç€œ€Ši
.†€€Š\$€€'~{'%€%δ"ç'†{Š',€"Šçç~\$†€".#š.šç%αŠ{',€"~{{Š"~{{Š'-{Š'-€

" $\in \sim \{ \cdot \in S$

$\{f \in S^* : S \in \mathcal{S}, \epsilon \in \mathcal{S} \rightarrow f \in \mathcal{S}\}$

[illegible]

/ < €'—< ' ~€Š'—€..f.# €..~" f< ' ~€^" `}< ' ' €}"< %gf€f€" Œö

ŬŒ Š" " f< ' ~€^" `< %gf€" ŒŠ Š'Š`< " %q ‡€Š

„ €' " " ~€' f< ' ~€^" `< %gf€" ŒŠ Šô~{ Š' " " { ' " €Š ô

„ | €€~.Šf` „ ŭ%< " f€' Œ~{ Š'—€~€..f.# €..~" f< ' ~€^" Š'„ €" f< ' ~€^" < " " " € ‡€Š' „ ŭ%< " " Œ• „ „ „ €" f< ' ~€^" < " " " %q ‡€Š

„ | €€~.Šf`

1 < ' ~€" 𐌲𐌶𐌹 "

ff\$|.b<S~e'€"∴{".€"†•SSeS's<—e''~e'~<<'ü{"~"ˆ<<†'~e's.t{./|{f"~€f€ˆ.‡€'"∴.†
→'~€S'f€{ }"∴€€'~i

.t%oS~e'€'S"~.f€'ˆ<S"{'€|<"~.Sf€S'€S'{{S'†.Sf€S'~{S'<œS.txˆ,~{S'{}∴"€'€S
€S'ˆ,€"†{S"€'€S'ˆ,ˆ<~e'ˆ~e'†<œ"ˆ'{{S'~{S'~e'~{f€S'→'ˆ~€S'~e'ˆ./|{f"ˆS.€"ˆf€{ }ù
"∴€€'~i

}~"∴€'.Sf",{ }"ˆ'q ~

€
>•SSeS'j.€"ˆ< ~"†~'~€S'œ{•€
€S'ˆ

/ && z &fj ' -E' -< 'f

Ł.Š-€' €Š %đ f€Š " ,Ł-€Š " , €" " ,Ł-€Š ' < ‡ Š < < ...Š ' -€' — {f€Š " " { {Š ' , < Œ , • Š

/ &&_z &fj ' -€' -< ' f

"~€| .t..t-€' "-< < ' { :. | { f %€" '~€' -{ f€\$ " TM " €€%€ " €' '~< < ' ' €€\$ " (€€) .{ :. " | • " €\$ -€' † . \$ f " :. " f € " " € ~ø | " t " ~€' | .t..t-€' " s. t t (:. | { f Q' { { " i " " € { , - . # €\$ ~€ \$ { " . < \$ { ' €' -€ " " €' . # € | € Q " \$ f €\$ %€ " | € " € † † . \$ f " < " , € " f € | ' • . t. - { \$ † . \$ -€' s. ù " t€ " ' \$ { } , " \$ € %€ \$ i . t f € | ' • . t. - { \$ € € \$ \$ { { ' ' -< ' € \$ f € ' } , " " † . \$ -€' s. :. t€ < (€ -€' | .t..t-€' " " " < € " %€ € " ~€ \$ € " " < € " -< " € - f : \$ { { ' { } , " €' € \$ ' € \$ < %€ < < f ' -< ' ~€ \$. \$ f € " € " i " " € " • f ù " € • \$. \$ f %€ € " " € } , " < (€ -< ' ~€ \$ f € \$ € " i , < ~' { A A A A A

ˆ € † " " ‹ \$. " } # ' " œ ' ~ . , € ' € \$ " . € € ^ ˆ " %





$\vdash \{ " \{ ^{TM} \{ " \langle ' \}$

$\cdot \in S \rangle \langle ' ' \in " \in \rightarrow \epsilon ' \ddagger . S f \dot{-} \{ S \, _{ \# } \in " \cdot \cdot \cdot \cdot \{ \{ " f \{ " ' \in . S . f . . S f " " ^{TM} " \in \in \% \ddot{\circ} \ddagger \{ " \{ ^{TM} \}$
 $" \{ " \langle ' \cdot \cdot \cdot \cdot \{ S \dot{-} \sim \langle \langle ' ' " \{ f f \in \rightarrow \in S \sim \mid \epsilon \dot{-} \{ S f \dot{-} \sim \langle \langle ' ' \, _{ \# } \in " \rangle \langle \mathbb{E} \% \ddot{\circ} . \cdot \in \bullet \mid \epsilon \rightarrow \bullet " " \in$
 $\rightarrow . \mathbb{K} \in f \in \mid ' \cdot \cdot \ddagger . \% \mathfrak{d} \ddagger \in S \dot{-} \{ S \dot{-} \sim \epsilon \rightarrow \{ f \in S i$

$" \in \dot{-} \langle ' f \in S \dot{-} \epsilon \dot{-} \{ \{ S \rightarrow . \mathbb{K} . S f \in S \dot{-} S \{ \} , " S \in \% \mathfrak{A} S \ddot{\circ}$
 $\cdot \ddagger \rightarrow \{ f \in S " \% \in " \mid \epsilon S s . S \in \% \mathfrak{d} " \langle ' ' \{ ^{TM} \in S \dot{-} \langle \langle \sim \dot{-} ' . \mathbb{K} \mid \epsilon S s . S \in " \{ S \ddagger \in S \dot{-}$

Ž . . € • ù { Š — . š . Š f

[illegible]

"{'%'%€f€'qđ.f.-f'<Š-Š-€'-€-(f€š)<Š''<'€€Ši}'~|{'-'€††€Š
-{Š<'€<,{Š-€€'|€~'.†~>€..<,€,€Šš.}"|{''.Šđ-€-(f€Š~<'<'€€Š"Æ).{.'...
'€Š)<Š''<'€€Ši

 $\{ \in \mathbb{R}^n \}$

[illegible]

z { '€€\$'-(' | €•' " . \$'€€\$ { • " < % { " . " } , € -(" . \$ " " { ~ { " . € % € " { { \$ " • • . €\$ - € } < \$ " €' - €u
' \$ f % € €€\$ ~ € ' • | | €' " - { \$ ~ € ' • . : €\$ - : " €' | { - €\$ ~ < ' ~ €\$ < \$ " - € " }

● (! ! \$, fi / &fi

/ € " " " "™% { , € " " ' . : €u "™ " €€% - Ê € ' , € " " ' . ‡ - €\$ ~ < < ' ' €€\$ ~ { " " " " { { " " • . " " } , { ‡ € €\$

~", €" f € | ' • , †" € ℔ ~ †." % oo ~ ~ €" f € € \$ } < \$ " € ' - € ' € \$ - € | € " " { \$ ~ - € ' € \$ | € - { " Ø % € " ' - €
{ † , . € { \$ < f → ' - € \$ f € } < \$ " € ' - € € ' ~ ' ℔ f . \$ { ' ~ i

● (! ! \$, fl / & fi

Z { " " f € { † " € - € ' € \$ < , † • \$ " " " < , ' - € ' € \$ % € f € \$ \$. € " % € " ℔ ~ †." % oo ~ ~ € ' € \$ < , ' - { " " €
- { " ' → ' - € \$ | € , { \$ - € ~ i

" € " { † - { \$ - € - { f € \$ \$. € " . \$ € € \$ " " < , , f € < % g f € - . \$ f ℔ ~ †." € \$ Ø { \$ - € " † { \$ - € " { †
→ ' - € \$ | € " } , { ~ f . - i



● (! ! \$, fi / &fi

t<œ{ %œ\$'S< < " : ~ ' < < f { , - € f € \$ ' € S ' - < < ' ' ~ € ' € . \$. f . \$ f - { \$ ' ~ € † • \$ " " " < , f ' { \$ € \$ ' f € € \$
" } , € ' œ - < < ' - € ' œ \$ ' f € | ' • . † € \$ ð ~ " : † { \$ " < " | € " } , { ~ f . \$ f - { \$ ' ~ € | € " } , € % € \$ - €
{ { f ' € \$ " < " " } , € • ' - < ' % œ \$ f - { \$ ' ~ € † < œ { % œ f ' { \$ € \$ ' € . : € \$ i

, ~ . } " . \$ f € \$

'{Š~" "< ,

€Šš.Š€

† < < ~-' .Ŧ€ | €Šš.Š€

' % f € S' f € € S % € " { { ^ , < • - € S - € | ' { S ~ " " € , , € S - > ' - € S' f € | ' • . ‡ " i | € - { { ' ' - € < ' % € " € ' ü € , ‡ { " { T M { " € ' " } , { ~ € 0
 ' % f € S' f € € S % € " { { ^ , < • - € S - € † \$ " | ' { S ~ " " € , , € S' € { ~ ' € € { } € % € S " € € " " < ^ - > ' - € S' f € | ' • . ‡ " i | € - { { ' ' - € < ' % € " € ' ü € , ‡ { " { T M { " € ' " } , { ~ € 0

& { Š ‡ € Š

° < Š" ' < ^ € ' € Š ' € Š ' | . ‡ • ~ € Š

Ž < " < ' ' • . % " €

Ž < " < ' ‡ { Æ < Š " f ' € Š ~ € ~ € Š ' € Š < Æ € Š € Š

$\bullet n\,k\bullet n\bullet n\,n\{\{r\,\,v\}\,n\,l\}x\,x\}\}\,x\bullet n\,y\{\sim v\}\,n\,v\tilde{O}n$

$!\,-\in'\,\S.\}_*''\,%\delta''\,<'''\cdot.\,%\S''\in$

↳ €TM €€%

$$L \in \mathcal{L} \rightarrow L \in \mathcal{L} \cup \mathcal{L}'$$
$$\{ \langle f, g \rangle \in \mathcal{F} : \exists h \in \mathcal{F} \text{ such that } \langle f, h \rangle \in \mathcal{G} \}$$
[illegible][illegible]

"'{{'...'}.Šff€| < Š~€Š' | { Š~€Š

/ €"ˆ~(f€\$f€'€€~"},{œ| €~{ "ˆ~€~< ˆf€\$~€'< \$~€'~€~€\$ˆ' {,, { \$†€ˆ.††~{ \$ˆ~€• .!• " ù
".\$f ò

—.€ˆ"€• "€ˆò
~' { { ~| €• f€"ˆ~< < ' ' " €"ˆˆ< " " " €††€\$ˆ~{ \$ˆ~€'—.€ˆ~< œœ\$ˆ'< , '€ { , ~€††{ œœ\$ˆ~{ \$ˆ~€
—.€ˆ| < • "€\$ò
"ˆ€œœ< fò
{ ~{ (œœ'ˆ~< < ' ' ~€ { \$",.,.€ " " { ' | < • "€\$ò
"€"€~€'~{ \$f. \$f" fˆ< €..{ %œœ\$ò
") , ' < €~€\$~' { { .€'ı

(< < ' ~{ "ˆ~€'†' .†~€€' < œœ\$.†\$œœ{ { " " ~< ' ~" { { \$f€| ' { } , "ò%œ €"ˆ~€'†' .†{ ' %òf€ , €€ˆ ' [

$$\begin{aligned} & !\%_{\circ} \epsilon'' \rightarrow \epsilon'' \epsilon' \dagger \cdot \check{S} \check{S} \epsilon \check{S} \rightarrow \epsilon' \rightarrow \dagger \cdot \epsilon' \epsilon \check{S} \%_{\circ} \epsilon'' \sim \epsilon' \rightarrow \{f \in \check{S} \%_{\circ} \epsilon'' \sim \epsilon' \dagger \cdot \dagger \\ & \langle \%_{\circ} \langle \langle f' \rightarrow ' \sim \check{S} f \epsilon | ' \{ \}_{\circ} '' i \end{aligned}$$
[illegible]

- / €"({ { \$" €†%đ %€\$" s< " \$€" %đ f€". ‡ %€" €€\$ %đ %€\$" " €• " €" { " €\$ } < \$" < " €ù
' €\$ì % { " €\$ €\$ " } , " % € { " €\$ - € f€\$ %đ €" €\$ % € " €€\$ { { \$" €†%đ %€\$" - { \$
z %ö — < ' - €\$ - { " " f€€€ " i

- „€\$f€“, „†“ €{ “-<<’-€| €€~€€\$“} „’< €-€\$~{ { ‚€’ø| „†~€| €†’ „\$~€ \$ { { ~””€†€\$€\$~€ { , ~€††.Šf~<<’\$} „ „f’< “-€€€\$€\$-€’-„†-€’ €\$i
- ({ “””€”€\$-€†€\$€†€’.Šf| „†~€• „f€-{ “€\$-€’| ’• „†€’ „<<’”” €f.Š{ ‘ ø , €†€’.Šf€\$<-€’\$} „ ”.Š’ „€”~{ “ „| < ’~i
- “ € „€”€\$€†€’.Šf€\$š.Š”€ „ €†€\$€\$€\$ { { \$’ „€”f€’% „€\$%€” { { “”” „€€†” € ~<<’f€| ’ { \$~€\$€†€’.Šf~<<’ €€\$Š.€•-€\$€†€’.Šf%€” „ €”\$€’ ~€ { %€€’ { f€ -€’- { Šf€\$i
- “ € { , ~€††.Šf-€€’ { { \$| ’ €\$f€\$ €\$ { { \$~’• ††€\$”< ”’~€ { , ~€††.Šf- { “”††.†”i6 A

- [illegible]


```

.%"
  < $" < €{ %CE"
) € ‡ $f

|

| € €€~", { CE
| €-{ ' €$~'. €, < €‡
| €—}. "€$
| ‹ €..{ %CE"
  ! ~€'s.). "
  ( €-{ $f€$
| ‹ €..{ %CE" ~€-{ $f€$
  }, "€'"). "
  Ł€$*€‡€$CE{ "-€'"). "$f
  Ł< CE{ %CE
  Ž ...{ %CES
  , .# $CE€'"). "

|
  AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

```

2. 6. 1.

A A A A A A A A A A A A A A A



[illegible]

Ž { ~ • † ð € € { ~ • } " € ð - € " { ^ š f < , { š - € ' € - < ' % € š - { š f € | ' • † ð < † - { š f € - € € " € š ð
... š < š - € " } , ' " € . € † € " < € " % % š f - { š f € † | " " š . € " " < € f € " " { { š i

[illegible]

) $\{f \in \mathcal{S}' : \langle \cdot, f \rangle \in \mathcal{S}\}$

' ..f€f€-€Š~<<'öfŁ! " ' ' &! {i"i

f t! " ' ' &! {i"



