Ories Dies Sto	Ekn gesialisz gesi Ekn Strön Strön	manse Observed for the shirt man ties hat mang	chick offact out spin	ne c der alför st i ne an	erial Wi Thing So d typi der	e finier	ch ach man: rt c Tiel	den red: spiral dour Re	ts le)	Win abge bo	dst dens sdr	res. Ut	aird	Ström 1	nung	ଣ	m () ta	n. welc	he	da	1 17 (duch					
- Die An Gri Dies Die Stra	Ekn gesialisz gesi Ekn Strön Strön	manse Observed for the shirt man ties hat mang	chick offact out spin 2 i	ne c der alför st i ne an	erial Wi Thing So d typi der	e finier	ch ach man: rt c Tiel	den red: spiral dour Re	ts le)	Win abge bo	dst dens sdr	res. Ut	aird	Ström 1	nung	ଣ	n () ia	n. weld	he	da	w	durch					
An Gri Dies Die Stra Die	der ialisa gen Ekm Strön Strön Lo	Obe braft chicht ran fiel hat nung	out spin 2 i elt	ne c der alför st i ne an	erial Wi Thing So d typi der	e finier	ch ach man: rt c Tiel	den red: spiral dour Re	ts le)	Win abge bo	dst dens sdr	res. Ut	aird	Ström 1	nung	ଣ	egt	, ,	velo	he	da	207	durch					
Ories Dies Sto	gen Ekn Strön Strön	orapt dricht ran tief hat mag	spin Ze i . E gelt	der alför st ine an	Mig So d typ: der	H Ma (E/2 lefinier Sche	man. Tiel	red: spiral dour Re	ts le) die	oby ed	den d Sch	ut d	aird	١			Ĭ	ľ										
Dies Die Stra Die	gen Ekm Stron Stron	chicht non tief hat nung	Spin Ze i Jelt	offor st ane an	mig so d typi der	CE/e le finier sche	man. It	spiral dow Re	le) die	by	Sd	d	و ح	_				_	+		_						11.	
Die Stro	Stron Stron	hat hat	e i Jelt	st ine an	der der	lefinier Sche	rt Tie	e i	die	2 R	eihu			tròm	ng	Um	18	>"	ges	enib	e (lem	W	ind	ged	reht	hot	١.
Vic	Stron	nung	gelt	an	der	sche Ober	Tie(Pe 1	Cel			ng	des	u	inde	S	Kein	en_	dam	inan te	en '	Ε'nβ	ເນ	mel		mp	de	_
	Lo	233 :				Oper	-0/~	N		kmar	rtief	٤)	ist.	eta	ام ا	20-	50 m	١.									_	
Win	Lo		۲(2=0			FILE	one.	45	5°	Zum	6	vind	, 0	wehr	end	olie	z l	lette	ut rai	muna	7	70°	Zun	Wi	nol	ist.	
COIN	Lo		, (+=/	. 1 1 -					רע																	_	
		~		ں ہے)] = (·O.		in	Ln	n²]																	_	
			- 6		ماد		-11	.10)			Po:	L C	ກ = 1	Dove	line	(D _{2:0}	. J &	1	2.,	10-3		and		(25)	ce
			_						Cla,		25)			(711			0.04		ID CIC		7(1				may	<u>'</u>		7
Ekm	100	ahl:		F4 =		av	7			~>r	norm	de	we je	. 4	len	. е	TR6-	in	de	E	Long	lan d	Sch col	£.				
																′	- 60						,0,0,	Ĩ				
Ekm	nan bi	efe:	νe	= /	10	ī		ľ	mit	: /	lu =	Eurl	alente	. ν	eth	de	Vi.	Seasit	e l									
- Ekman L	ayer	wire	de	rdh	Wes	ne S	Stale	ยก	Va	n 7	irb	len z	en '	beer	Qlui	v+												
,	-																										_	
Lo	Reyn	olols	- gem	rittel	te	mpls	r-G	W. O	nune	s f	บ้า	R.	cc 1	:									_				_	
			0		-	1 1 50 1	<u>96</u>		1	DTx																	_	
																		_					_				_	
			0			1	3b		1	3	Typ				Υx	8	= لاع	Re	indo	s sp	annw	zele	mpone	nten				
			fu	=	- 5	0	Эγ	+	δ.	9	2																	
		.,	~		- (2 2				. ,															+	
	(n	it	Υx	= -	9° ~	a	2	S (7-	Y	- 9	·W	V															+	
	Do	1642	- Gra	- Ja	.1 _	Parci		10° C'60	V 0	P.		اما	. Clas	C C) 4	. / 4													
					_				_	1				_														
		Se	7x =	. A.	, 0	z Z		(10)	٦	5	h 7	, <u>-</u>	Αv	2°														
								0.11				7																
																							_				_	
Ekman		TOLO																										

- Beschreibt die Strömungsmuster in der Nähe der Meerereberliehe, insbevondere im Elman Cayer.

Alberteine Formel für die Oberflächen Elman-Spirale: $u = 2 \text{ Av e} \quad ((\tau_a - k \times \tau_a) \cos(\frac{3}{D}) + (\tau_a + k \times \tau_a) \sin(\frac{3}{D})$

mit D = Ekman - Schichtiefe ; Z = Vertikale Tiefe

Ekman:

E	len	ent	Or	t	no1	250	ste	m:																													
													_																			<u> </u>			_		
	-	nu	n	OL	ucl	`	de	h	D	nc	kgr	rct	e le	1:	V	n p		fúr	િ	کے س	c 1	'									_	_			_		
																1				_1		27										_			_		
			=>	,	lm	، اب	الإرا	zidn	ng	:	P	k ×	u	_	-	So	V	hp	+	ક	•	2	2												_		
						7	ni (kx	u	=	(-	V,	u,	Ø		Ch	d	7	= ((Tx	, 7	(۲														
	_ (De.	2 -	str	om		cui	d	CA	PX	ete	:16	ih	e	ine	٥	kon.	troj	phis	iche	2	(u	G)	C	nd		rel	עף מעכ	beok	de	(1	Ehm	an,	UE ,) /	i Cmp	na le.
																												Ü	- (U			Į ,			•	
					-	>	6	l =	u	G +	- 0	le		cm	rel	6	J=	W	G +	W	E																
					=)	,	Ser	2CC	te	4	On	hin	ritat	ر د	60	un 9	Q	1	mpi	א נו	6. J	une															
						Ì	7									_				_		_						١.									
									2	űc	E	kme	m:	P.	_ x	(1:	. =	30		2 Z			¥	7-	(Li=	+		22	= ,	0					\top		
									1				71	1.			-	0				7						-									
																															+	+			-		
	- 1			-	_	- 0																															
	EK	na	n		(CO)	17.6	70-1	-																								-					
		1.				-1		1_			1		0				A .								,		,				+	_			_		
		uc	n Z	ep	rt	0	૭	n	on i	3cn ₹	che	とり	Bea	يصر	3we) (les	М	eer	wa	.ડ.જ	.r	ih	Off	~	μá	he	ථ්) - (Obe	Hoc	ae.			+		
				-					1	Бф			bet																		+	-			_		
				=	>	U	E =	u	E	+ ob	- (lΕ	-																		_						
_																															_	_			_		
			tea	0								_																			_				_		
		u_{ϵ}			= (5 7	ho	zon	al	20	<i>J</i> r	a	Vind	stn	ev 1	richt	mg	CI	nel	h	āns	Æ	m	cht	- 1	/Cn	de	<u>سرا</u>	U	tinel	she	ogre	ran	etr	5; 0 ~ cs	29	
						im	li	mere	n	Op																									_	_	
									+012				1																								
						- >	(JΕ	•	=	-	f	50	k	X °	ca.																					
								7	ھ =	u	Jino	lstr	esi	(0	De (كامك	e)																				
						-	u	F	ep	lo	4nn		مكوت	ckc	rial	2	Pa	as	rts	٥	enic	hle	£	Sei	n												
																				_																	
								Lo	Ä	Zve	torio	d	in Zar	(ve	sta	inali	29.00		a	da	مغر	J i	h	Pa.	rset	:Wi	hon	e 9:0	n								
							1	D /	Kor	106-	nen	2.	200	Sche	2h	Wes	train	den	8	B.	eva+	caina	lor 9	'On		Diver	16n 2	ih	hah	on Th	Sreile.	9000		8 ~	Ä	, 0	Ce
																									′		ے سو	"	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			0~	, 2	3 43/1		7	
	() ₌	bot	=	h	áng	Æ	1/0	3n	de	. 1	کر در	met	n. B	erun	0,	de.		Win	ds	- no .1	1.01	_	7													
																			.,,			563	Ĭ														
						_		11-	Ъ	, 		05	0 4	<i>l.</i> u	, ~	1																					
								U E				43	0 4	<i>x x</i>		Ð																					
+			+					~		1	2)_	stve.	+	+										\dashv		+		+	+	+				+		
			+	\dashv				C	b :	- I	200	øen.	stre.	rs											\dashv	_					+	+		\vdash	+		
+			+	+										+											\dashv	-					+	+		\vdash	+		
+			+											+	+										\dashv		_			+	+-	+	\vdash	\vdash	+		
				\dashv																					-	-		_	+		+	-			+		
			\perp																						_	_					_	_			_		
				_																					_	_			-		+	_		\vdash	_		

	man Pur											
-	vertikale	Beag	ging o	Ner Hee	er Charlers	, die	alundo o	le Due	gent d	er Elman -	Transporte	r in der
	oberfläche	nahen	Elemen -	-Schoolt	veus	acht	weden					
	W= =	Ekman -	-Punning	(in m	250	bhr)						
							7	a				
	=7	WE 12	← 0	≈ V-0	te top	= // ×	V δ.	· f				
-	wenn (رد عرب الم	: Aug	streb (pwellin	3):						
		-3 SU!	bpdare	Wirbel								
		-> An	ästlichen	Grenze	,							
		-0 An	n Água	Aov								
			4) 1 .)	(0)	10.	١.						
	wenn W	E < 0:	Abtreb	Cuown	welling	<i>)</i> ·						
		- Sulap	odore a	urbel								
		,										
. 0	D /. / .											
inpli	ussfallen	<u> </u>										+++
_ ′	Die Ric	htung c	nd Int	en sitat	Van	WE	werde	dur	d de	Diegenz	der	
	Eleman	Transpo	orter b	cenflus	t .					٥		
						1 -						
	t-1/2 men	- Pumpin	g uno	10	nsport	hárye	in nia	nt ver	n oller t	turbal en len	vij/ostet	· Alv ab.
												+++
												+++