

# REVISTA DE AERONÁUTICA

Tomo XXVII - Enero-Diciembre de 1960

## INDICE POR MATERIAS

Del número 230 al número 241 (2.ª época)

*En la clasificación por materias se han omitido los nombres de los autores por relacionarse éstos, por orden alfabético, al final del presente Índice.*

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
<b>ASTRONAUTICA</b>					
Posibilidades en la investigación del espacio	232	207	Operaciones de desembarco aéreo (II)...	233	290
Realizaciones en la investigación del espacio	232	246	Las grandes bases rusas de ingenios balísticos	233	341
Radioastronomía	233	301	Moral de victoria	235	445
Poder espacial ... hoy y mañana	236	591	Puntualizaciones	235	451
El sistema solar	236	605	El Mando de la Defensa Aérea y la defensa aérea de los Estados Unidos	235	499
Miscelánea astronáutica	237	625	La misión militar	235	515
Derroteros de la Astronáutica	237	637	El SAR español en su V aniversario	236	539
Proyecto «Mercury»	240	883	El futuro de los aviones pilotados	236	600
			El portaviones en la guerra total	238	709
			Otra ojeada a la importancia de las bases de Ultramar	238	759
			Potencial militar de los Estados Unidos.	239	795
			Una Fuerza Aérea moderna, ¿está aún al alcance de los países europeos?	239	851
			Interceptación de ingenios balísticos	240	943
			La Royal Air Force y los distintos aspectos del Poder Aéreo	240	953
			Potencial militar de la Crina roja	241	975
			Fuerza disuasiva	241	1042
<b>AVIACION COMERCIAL</b>					
Amsterdam-New York en 116 minutos	231	157			
El viaje supersónico	241	1031			
<b>AVIACION DEPORTIVA</b>					
Travesía del Atlántico en globo	231	131			
<b>AVIACION MILITAR</b>					
Dirigibles	230	5	Sección fija mensual	230	90
La estrategia aeronaval en el Pacífico	230	13	» » »	231	178
La reorganización de la defensa en Gran Bretaña y el porvenir de sus medios aéreos	230	63	» » »	232	265
Cómo vive la Fuerza Aérea soviética	230	74	» » »	233	335
Perspectivas	231	159	» » »	234	439
Del caza-bombardero al bombardero-caza.	231	160	» » »	235	526
Bases de ultramar en una guerra ilimitada.	231	170	» » »	236	616
Necesitamos profesionales	231	174	» » »	237	702
Operaciones de desembarco aéreo (I)	232	185	» » »	238	786
			» » »	239	875
			» » »	240	965
			» » »	241	1051

		Núm.	Pág.			Núm.	Pág.
<b>CONTROL TRAFICO AEREO</b>							
La evolución del Control del Tráfico Aéreo ...	231	103	Jura de la Bandera en el Aeródromo de Villafraía ...	236	574		
Sistemas electrónicos para el Control del Tráfico Aéreo ...	232	256	Los VIII Campeonatos Mundiales de Vuelos sin Motor ...	236	575		
Inspección en vuelo de las radioayudas...	234	383	Entrega de despachos en la Academia General del Aire ...	236	576		
Dc. vuelta de Estados Unidos ...	235	476	Premio «Francisco Franco» 1959 de investigación técnica ...	236	576		
<b>DERECHO</b>							
La crisis del Derecho en la guerra ...	231	118	Entrega de un estandarte a la Escuela de Transmisiones ...	236	577		
<b>INFORMACION DEL EXTRANJERO</b>							
Sección fija mensual ...	230	47	La «Operación Albacete» ...	236	578		
» » » ...	231	139	Imposición al Colonel de la USAF Clay Tice, Jr., de la Cruz del Mérito Aeronáutico ...	236	578		
» » » ...	232	225	Entrega de una Placa al Servicio de Salvamento ...	237	664		
» » » ...	233	313	El Comandante Aresti conquista el primer Trofeo Ibérico de Acrobacia ...	238	745		
» » » ...	234	399	Entrega de despachos en la M. A. U. ...	238	745		
» » » ...	235	487	Festival aéreo en Gijón ...	238	746		
» » » ...	236	579	Toma de posesión de los Generales Jefe del Estado Mayor y Subsecretario ...	239	836		
» » » ...	237	665	Visita a España del General Casero ...	239	837		
» » » ...	238	747	El Congreso Mundial de Aeronáutica de Barcelona ...	239	837		
» » » ...	239	839	Conferencia Internacional de Meteorología ...	239	838		
» » » ...	240	931	Concesión del Diploma Paul Tissandier a tres españoles ...	239	838		
» » » ...	241	1011	Inauguración de un calculador electrónico para aplicaciones científicas y técnicas ...	240	929		
<b>INFORMACION NACIONAL</b>							
Maniobras conjuntas de Defensa Aérea...	231	134	Visita a Francia de una Comisión española ...	240	930		
Imposición de condecoraciones ...	231	136	Entrega de un Estandarte al Ala núm. 7. Condecoraciones argentinas a aviadores españoles ...	240	930		
Visita a Italia del Teniente General Rubio ...	231	137	Entrega de diplomas a la XVIII Promoción de E. M. ...	241	1009		
Cincuentenario del primer vuelo en España ...	231	138	La festividad de Nuestra Señora de Loreto ...	241	1010		
Distinción a tres aviadores españoles ...	231	138	Jura de Bandera de soldados del Aire...	241	1010		
El Ala 35, en socorro de Agadir ...	232	221	<b>MATERIAL Y TECNICA</b>				
El Jefe del Estado Mayor del Aire visita los Estados Unidos ...	232	223	Selección de «hombres del espacio» ...	230	67		
Imposición de condecoraciones ...	232	223	Pulverizando marcas ...	230	73		
Condecoraciones portuguesas a jefes españoles ...	232	223	Características de aviones turbo-hélices comerciales ...	230	86		
Curso sobre ciencia y tecnología del espacio ...	233	310	Características de aviones reactores comerciales ...	230	88		
Homenaje a García Morato ...	233	311	El hielo ...	231	109		
Condecoraciones ...	233	311	Traducciones mecanizadas ...	231	155		
Exhibición del avión Do-27 ...	233	312	Protagonista: El hombre (II) ...	232	202		
El Jefe del Estado Mayor del Aire italiano visita España ...	234	398	Cincuentenario de la Bristol ...	232	213		
Los Tenientes Vicarios del Aire González Martínez y Ríos Santiago, nuevos Prelados Domésticos ...	234	398	El futuro de los motores alimentados por aire ...	232	237		
Jornadas Hispanoamericanas de Derecho Aeronáutico ...	234	398	Nuevos tipos de motores para naves espaciales ...	232	264		
Viaje a Italia del Jefe del Estado Mayor. Demostración aeronaval inglesa en aguas de Barcelona ...	235	484	El ingenio «X-15» ...	233	275		
Viaje a Alemania del Jefe del Mando de la Defensa Aérea ...	235	486	Ingenios soviéticos ...	233	309		
			El problema de las armas limpias ...	233	325		
			¿Qué hay en un ingenio dirigido? ...	233	332		

	Núm.	Pág.
Bombardero ruso de ala delta ... ..	233	352
Paracaidismo. El salto de apertura retardada ... ..	234	373
El U-2 ... ..	234	411
Buques atómicos ... ..	234	412
El fundamento básico de la «Valquiria».	234	424
Un señor llamado Douglas ... ..	234	436
Recuperación de ojivas ... ..	235	462
Tres turborreactores ... ..	235	473
Cooperación germano-americana en el campo de los aviones e ingenios ... ..	235	505
Sistema automático de aterrizaje ... ..	235	512
Algo acerca del «cómo», «porqué» y «dónde» de los ingenios balísticos y del espacio ... ..	235	520
SAGE ... ..	236	549
El MIDAS ... ..	236	573
Novedades en el Poder Aéreo rojo ... ..	236	604
El satélite de navegación «Transit 1b» ... ..	236	614
La energía nuclear en la propulsión ... ..	237	656
«Hound Dog», el proyectil aire-tierra del Mando Aéreo Estratégico ... ..	237	683
La guerrilla.—Aspectos modernos de la guerra de guerrillas ... ..	237	687
Veinticinco años de historia del helicóptero en la RAF ... ..	237	689
¿Proyectiles o misiles...? Misiles ... ..	238	715
Los cohetes nucleares y el nuevo proyecto de cohete nuclear a impulsos ... ..	238	724
Farnborough 1960 ... ..	238	742
El satélite de comunicaciones ... ..	238	769
El Yack-42 «Backfin» ... ..	238	772
El «Zeus», ingenio anti-ICBM ... ..	238	776
Combustibles para reactores ... ..	239	807
Diez años de lanzamientos en Cabo Canaveral ... ..	239	814
La energía nuclear en los cohetes ... ..	239	817
Un primer vuelo histórico ... ..	239	827
Conferencia Mundial de la F. A. I. y Festival Aéreo de Barcelona ... ..	239	832
Expansión del campo de la Ingeniería Aeronáutica ... ..	239	835
Enseñanzas de la guerra anti-guerrilla en Grecia (1946-1949) ... ..	239	873
Nuevos materiales y procedimientos en Aerotecnia (I) ... ..	240	893
El proceso del U-2 ... ..	240	918
Novedades del Poder Aéreo rojo ... ..	240	927
El control de la capa límite para baja resistencia ... ..	240	959
Nuevos materiales y procedimientos en Aerotecnia (II) ... ..	241	990
Angeles en el radar ... ..	241	1023
Fortificaciones en la guerra de guerrillas.	241	1047

**MEDICINA AERONAUTICA**

¿Podremos vivir en Marte? ... ..	236	557
Consideraciones sobre el vuelo espacial.	238	729
¿Hay un límite de edad para los reactivistas? ... ..	240	901

**METEOROLOGIA**

	Núm.	Pág.
Parásitos atmosféricos ... ..	230	29
El espacio físico que rodea la Tierra ... ..	241	983

**MISCELANEA**

3 viajes a la Luna ... ..	230	37
Requiem por un General Laureado ... ..	230	46
Deontología aeronáutica militar ... ..	231	114
En memoria de Walter Ackermann ... ..	231	127
Fallo del Concurso de artículos de colaboración publicados en el año 1959 ... ..	231	138
La Aviación y la Filatelia ... ..	232	195
Anuncio del Concurso de artículos de colaboración REVISTA DE AERONAUTICA ... ..	232	223
Fallo del XVI Concurso de artículos «Nuestra Señora de Loreto» ... ..	232	224
El excepcional viaje de Mr. Pollard ... ..	235	470
Hijicata Minami (I) ... ..	236	565
Hijicata Minami (II) ... ..	237	646
«El Gran Circo» ... ..	238	736
La Acrostación y la Telegrafía durante la Revolución Francesa ... ..	238	740
Anuncio del Concurso de artículos de colaboración REVISTA DE AERONAUTICA ... ..	238	746
Rojo y rosa entre azul y blanco ... ..	240	921
XVII Concurso de artículos «Nuestra Señora de Loreto» ... ..	240	928
A Nuestra Señora de Loreto ... ..	241	969
Una Salve a la Virgen de Loreto ... ..	241	999
La gran proyección de una pequeña historia ... ..	241	1001
Índice anual por materias y autores ... ..	241	1054

**NAVEGACION**

Navegación por inercia ... ..	238	778
La navegación en la era de los reactores.	239	803

**POLITICA**

La esperanza no es suficiente como poder disuasivo ... ..	230	59
El valor presente de la Historia ... ..	230	84
Potencia militar de la Unión Soviética.	231	97
Hay que pagar ahora para sobrevivir después ... ..	231	151
El hambre, factor decisivo en la próxima guerra ... ..	231	176
El problema del desarme ... ..	233	331
Nueva amenaza para Occidente ... ..	233	350
¿Ante un nuevo Cannes? (El Comunismo en acción) ... ..	234	363
Algo sobre moral militar ... ..	234	389

Política militar de Gran Bretaña ... ..	234	392	De la guerra subversiva a la guerra total.	240	952
La amenaza soviética ... ..	234	413	Cinco lecciones para Norteamérica ... ..	241	1036
El problema armenio-kurdo ... ..	235	518	Concepto, limitaciones y perspectivas de la coexistencia pacífica ... ..	241	1049
China en la estrategia mundial ... ..	235	524			
La guerra D ... ..	236	533			
Diez años de política militar china ... ..	236	610			
Siberia, baluarte de la defensa soviética.	236	612			
El riesgo persiste ... ..	237	663			
La protección de las bases de ingenios balísticos ... ..	237	677			
Aspectos de la confrontación Este-Oeste.	237	695			
¿Qué repercusiones podría tener el des- tinar más dinero a la Defensa? ... ..	239	861			
Peligro rojo o peligro amarillo ... ..	239	866			
La amenaza soviética sobre América del Norte ... ..	239	867			
Las Fuerzas Armadas y la juventud uni- versitaria ... ..	240	910			
Programas políticos de las elecciones nor- teamericanas ... ..	240	948			

RESUMEN MENSUAL

Sección fija mensual ... ..	230	1
» » » ... ..	231	93
» » » ... ..	232	181
» » » ... ..	233	271
» » » ... ..	234	359
» » » ... ..	236	529
» » » ... ..	237	621
» » » ... ..	238	705
» » » ... ..	239	791
» » » ... ..	240	879
» » » ... ..	241	971

INDICE ALFABETICO POR AUTORES

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
<b>B</b>			<b>D</b>		
Buar, James.—Las grandes bases rusas de ingenios balísticos ... ..	233	341	Devaux, Pierre.—La Aerostación y la Te- legrafía durante la Revolución Fran- cesa ... ..	238	740
Bautista Aranda, Manuel.—Recuperación de ojivas ... ..	235	462	Díaz de Villegas, José.—¿Ante un nue- vo Cannas? (El Comunismo en acción).	234	363
Benecke, Theodor.—Cooperación germa- no-americana en el campo de los avio- nes e ingenios ... ..	235	505	<b>F</b>		
Binaghi Pagés, Angel C. F.—El espacio físico que rodea la Tierra ... ..	241	983	Forteza Bover, Juan.—¿Hay un límite de edad para los rectoristas? ... ..	240	901
<b>C</b>			<b>G</b>		
Calvo Gómez, Jesús.—Nuevos materiales y procedimientos en Aerotecnia (I) ...	240	893	Galindo Lladó, Francisco.—La Aviación y la Filatelia ... ..	232	195
— Nuevos materiales y procedimientos en Aerotecnia (II) ... ..	241	990	García Alonso, Silvino.—Dirigibles... ..	230	5
Calvo Peribáñez, Alejandro.—Requiem por un General Laureado ... ..	230	46	González Gallego, Pedro J.—El excep- cional viaje de Mr. Pollard ... ..	235	470
Collar, Marco Antonio.—Resumen men- sual ... ..	230	1	González Hernández, José.—El portavio- nes en la guerra total ... ..	238	709
— Resumen mensual ... ..	231	93	<b>H</b>		
— » » ... ..	232	181	Herce Sáinz, Fermín.—Potencia militar de la Unión Soviética ... ..	231	97
— » » ... ..	233	271	— Puntualizaciones ... ..	235	451
— » » ... ..	234	359	— Potencial militar de los EE. UU. ...	239	795
— » » ... ..	236	529	— Potencial militar de la China roja ...	241	975
— » » ... ..	237	621	Howard, William E.—Las grandes bases rusas de ingenios balísticos ... ..	233	341
— » » ... ..	238	705			
— » » ... ..	239	791			
— » » ... ..	240	879			
— » » ... ..	241	971			
Cruz Lacaci, José M.º de la.—De vuelta de EE. UU. ... ..	235	476			

	Núm.	Pág.		Núm.	Pág.
<b>I</b>					
Iglesias Vacas, Demetrio.—Combustibles para reactores ... .. .	239	807	Peces y Martín de Vidales, Adrián.—Deontología aeronáutica militar ... ..	231	114
<b>L</b>					
Lizárraga Gil, Francisco.—El hielo ... ..	231	109	Pérez-Cruz Sánchez, José.—La navegación en la era de los reactores ... ..	239	803
— Inspección en vuelo de las radioayudas ... .. .	234	383	Pérez de Urbel, Fr. Justo.—A Nuestra Señora de Loreto ... .. .	241	969
López Medel, Jesús.—Las Fuerzas Armadas y la juventud universitaria ... ..	240	910	Pike, Sir Thomas.—La Royal Air Force y los distintos aspectos del Poder Aéreo ... .. .	240	953
Loustáu Ferrán, Francisco.—La gran proyección de una pequeña historia ... ..	241	1001	<b>R</b>		
<b>M</b>					
Mack Miller, Ed.—El fundamento básico de la «Valquiria» ... .. .	234	424	Rico de Sandoval, Luis.—La energía nuclear en la propulsión ... .. .	237	656
Martínez Eiroa, Ignacio.—La guerra D.	236	533	— Los cohetes nucleares y el nuevo proyecto nuclear a impulsos ... .. .	238	724
Martínez de Morentín y Rituerto, Pablo. Paracaidismo. El salto de apertura retardada ... .. .	234	373	Rodríguez García-Prieto, Pedro.—Parásitos atmosféricos ... .. .	230	29
Méndez Pérez, Carlos L.—Una Salve a la Virgen de Loreto ... .. .	241	999	Roldán Casilari, Santiago.—Derroteros de la Astronáutica ... .. .	237	637
Merayo Magdalena, Feliciano.—¿Podremos vivir en Marte? ... .. .	236	557	Rostow, W. W.—La amenaza soviética.	234	413
— Consideraciones sobre el vuelo espacial ... .. .	238	729	Rougeron, Camille.—Del caza-bombardero al bombardero-caza ... .. .	231	160
Mesa Mesa, Juan.—Moral de victoria ...	235	445	Rueda Ureta, Antonio.—El ingenio «X-15» ... .. .	233	275
Mesón Bada, Luis.—SAGE ... .. .	236	549	— Miscelánea astronáutica ... .. .	237	625
Moreno, Fernando.—La estrategia aeronaval en el Pacífico ... .. .	230	13	— Proyecto «Mercury» ... .. .	240	883
Muñoz Pérez, José L.—Hijicata Minami (I) ... .. .	236	565	<b>S</b>		
— Hijicata Minami (II) ... .. .	237	646	Sáenz Sagaseta de Ilurdoz, Miguel.—3 viajes a la Luna ... .. .	230	37
<b>N</b>					
Newell, Homer E. (Jr.).—Posibilidades en la investigación del espacio ... ..	232	207	— En memoria de Walter Ackermann.	231	127
Nieto Iglesias, José.—Protagonista: El hombre ... .. .	232	202	— «El Gran Circo» ... .. .	238	736
Normand Bergamín, José I.—Algo sobre moral militar ... .. .	234	389	Seibane Cagide, Angel.—Operaciones de desembarco aéreo (I) ... .. .	232	185
<b>O</b>					
Oleo Camarero, Fernando.—La crisis del Derecho en la guerra ... .. .	231	118	— Operaciones de desembarco aéreo (II).	233	290
<b>P</b>					
Pascual, Marcelo.—Protagonista: El hombre ... .. .	232	202	Suances Siljstrom, José.—¿Proyectiles o missiles? Misiles ... .. .	238	715
<b>T</b>					
<b>N</b>					
Tizón Riveira, Domingo A.—La evolución del Control del Tráfico Aéreo ...	231	103	<b>V</b>		
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					
<b>N</b>					
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>T</b>					