20.- MAGNITUD FISICA QUE REPRESENTA LA RAPIDEZ CON QUE SE HACE UN TRABAJO.

A) IMPULSO B) POTENCIA C) ACELERACION

D) MOMENTO

21.- AUTOR DE LA TEORIA DE LA MECANICA CUANTICA DE LOS ATOMOS.

A) DALTON B) HEINSENBERG C) THOMPSON

D) MOSELEY

22.- LETRAS CON QUE SE DESIGNAN LOS ORBITALES QUE CONSTITUYEN LOS SUBNIVELES DE ENERGIA.

A) S,P,D,F B) M,N,O,P C) A,B,C,D

D) Q,R,S,M

23.- SISTEMA DE FUERZAS QUE TIENEN EL MISMO PUNTO DE APLICA-- CION Y FORMAN UN ANGULO.

A) COLINEALES B) PARALELAS C) ANGULARES

D) INCLINADAS

24.- PARTICULA ELEMENTAL DE CARGA NEGATIVA, EN EL ATOMO SE ENCUENTRA RODEANDO AL NUCLEO.

A) ELECTRON B) PROTON C) NEUTRON

D) POSITRON

25.- ES LA FUERZA CAPAZ DE SUSTITUIR A TODO SISTEMA DE FUERZAS.

A) EQUIVALENTE B) COLINEAL C) COMPONENTE

D) RESULTANTE

V.- RELACIONA LAS SIGUIENTES FORMULAS CON SU EMPLEO .

26.- $P= \frac{FD}{t}$	A) TRABAJO MECANICO
27.- $T= FD$	B) VELOCIDAD TANGENCIAL
28.- $V= \frac{2\ r}{t}$	C) VELOCIDAD MEDIA
29.- $V= \frac{Dd}{t}$	D) POTENCIA MECANICA

VI.- RELACIONA AMBAS COLUMNAS.

30.- ES EL NUMERO DE OSCILACIONES COMPLETAS REALIZADAS POR EL PENDULO EN UN SEGUNDO.	A) ELECTROSTATICO
31.- RAMA DE LA ELECTROLOGIA QUE SE OCUPA DEL ESTUDIO DE LA ELECTRICIDAD.	B) ELECTROSCOPIO
32.- CONVIERTE LA ENERGIA MECANICA EN ENERGIA ELECTRICA.	C) FRECUENCIA
33.- APARATO QUE SE UTILIZA PARA DETERMINAR SI UN CUERPO ESTA O NO ELECTRIZADO.	D) CONDUCTORES
34.- MATERIALES QUE FACILITAN EL PASO DE LA CORRIENTE ELECTRICA.	E) GENERADOR ELECTRICO

VII.- RELACIONA AMBAS COLUMNAS.

35.- ES LA PROPIEDAD QUE TIENEN ALGUNOS ELEMENTOS DE EMITIR RAYOS INVISI-- BLES AL DESINTEGRARSE EL NUCLEO DE SUS ATOMOS, FORMANDOSE OTROS ELE-- MENTOS.	A) PERIODO
36.- PROPIEDADES QUE TIENEN DETERMINADAS SUSTANCIAS DE ATRAER PARTICULAS DE HIERRO.	B) RADIACTIVIDAD
37.- ES EL TIEMPO QUE TARDA EL PENDULO EN DAR UNA OSCILACION COMPLETA.	C) CAMPO MAGNETICO
38.- ES EL ESPACIO QUE RODEA A UN IMAN EN EL CUAL EJERCE SU ACCION MAGNETICA.	D) MAGNETISMO

VIII.- RELACIONA AMBAS COLUMNAS.

39.- MOVIMIENTO DE UN CUERPO QUE SE DESPLAZA A UNO Y OTRO LADO DE SU POSICION DE EQUILIBRIO.	A) PENDULO
40.- MOVIMIENTOS EN LOS QUE SE MAN-- TIENEN LAS MISMAS CONDICIONES, DE POSICION Y VELOCIDAD EN INTERVALOS DE TIEMPO IGUALES.	B) AMPLITUD
41.- CUERPO PESADO QUE PUEDE OSCILAR SUSPENDIDO DE UN PUNTO POR UN HILO.	C) MOVIMIENTO OSCILATORIO
42.- MOVIMIENTO DE IDA Y VUELTA EFEC- TUADO POR EL PENDULO PARTIENDO DE UNA POSICION EXTREMA.	D) OSCILACION
43.- ANGULO FORMADO POR LA VERTICAL CON EL HILO, CUANDO EL PENDULO ALCANZA UNA DE SUS POSICIONES EXTREMAS.	E) MOVIMIENTO PERIODICO

IX.- RELACIONA AMBAS COLUMNAS.

44.- MOVIMIENTO VIBRATORIO DE PARTICULAS QUE SE PROPAGA EN FORMA DE ONDAS.	A) PERIODO
45.- TIEMPO QUE TARDA EL PENDULO EN UNA OSCILACION.	B) LONGITUD DEL PENDULO
46.- NUMERO DE OSCILACIONES POR SEGUNDO.	C) MOVIMIENTO ONDULATORIO
47.- FENOMENO QUE SE PRESENTA CUANDO DOS MOVIMIENTOS ONDULATORIOS SE SUPER-- PONEN EN EL MISMO MEDIO EN QUE SE PROPAGAN.	D) INTERFERENCIA
48.- MEDIDA QUE VA DESDE EL PUNTO DE SUS- PENSION HASTA EL CENTRO DE GRAVEDAD DEL CUERPO QUE FORMA EL PENDULO.	E) FRECUENCIA

X.- LEE CUIDADOSAMENTE CADA PREGUNTA, SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA Y ANOTALA EN EL PROTOCOLO.

49.- CAMBIOS BRUSCOS QUE SE PRESENTAN DE UNA GENERACION A OTRA DE UNA ESPECIE, POR LA ALTERACION EN LA ESTRUCTURA DE ALGUN GENE.

A) METAMORFOSIS B) SOMACION C) EVOLUCION

D) MUTACION

50.- NUMERO DE CROMOSOMAS QUE FORMAN EL CODIGO GENETICO HUMANO.

A) 20 PARES B) 23 PARES C) 22 PARES

D) 21 PARES