

**VECTORES**

1) A	16) D	31) C	46) B	61) D	76) A	91) C	106) C
2) D	17) A	32) A	47) D	62) A	77) D	92) A	107) C
3) B	18) B	33) D	48) C	63) B	78) B	93) A	108) D
4) B	19) B	34) B	49) D	64) D	79) C	94) B	109) C
5) A	20) D	35) C	50) A	65) C	80) A	95) A	110) A
6) C	21) D	36) A	51) C	66) C	81) B	96) B	111) A
7) D	22) C	37) C	52) D	67) D	82) B	97) D	112) D
8) B	23) A	38) B	53) A	68) B	83) C	98) D	113) B
9) D	24) B	39) B	54) B	69) A	84) C	99) B	114) C
10) A	25) C	40) D	55) A	70) B	85) A	100) A	115) B
11) D	26) D	41) C	56) C	71) B	86) D	101) C	116) A
12) C	27) D	42) B	57) D	72) D	87) A	102) D	117) A
13) B	28) D	43) A	58) A	73) C	88) D	103) D	118) A
14) C	29) C	44) A	59) B	74) D	89) A	104) A	
15) C	30) B	45) D	60) A	75) D	90) D	105) B	

**ESTÁTICA**

1) A	4) B	7) A	10) B	13) C	16) B	19) A
2) C	5) C	8) D	11) C	14) D	17) D	20) B
3) A	6) D	9) A	12) D	15) C	18) A	21) B

**CINEMÁTICA**

1) C	15) B	29) C	43) A	57) C	71) A	85) D	99) C
2) A	16) D	30) A	44) B	58) A	72) C	86) B	100) D
3) A	17) A	31) A	45) B	59) A	73) C	87) D	101) A
4) B	18) B	32) B	46) C	60) D	74) B	88) A	102) C
5) D	19) C	33) B	47) C	61) A	75) C	89) B	103) A
6) D	20) D	34) A	48) C	62) D	76) D	90) D	104) D
7) B	21) C	35) D	49) B	63) C	77) C	91) B	105) A
8) C	22) A	36) D	50) C	64) A	78) B	92) D	
9) C	23) A	37) D	51) D	65) D	79) B	93) A	
10) B	24) D	38) C	52) A	66) B	80) C	94) B	
11) A	25) C	39) B	53) C	67) D	81) D	95) D	
12) C	26) D	40) C	54) A	68) B	82) A	96) A	
13) D	27) A	41) D	55) C	69) B	83) C	97) B	
14) A	28) B	42) B	56) A	70) D	84) A	98) A	

**DINÁMICA DEL PUNTO**

1) A	6) A	11) B	16) C	21) A	26) A	31) B	36) A
2) B	7) C	12) D	17) A	22) A	27) A	32) D	37) A
3) A	8) B	13) B	18) A	23) C	28) A	33) C	38) D
4) D	9) B	14) B	19) A	24) D	29) B	34) B	
5) C	10) C	15) A	20) A	25) C	30) D	35) A	

**DINÁMICA DE LOS SISTEMAS DE PUNTOS**

1) A	6) A	11) C	16) C	21) C	26) C	31) B
2) B	7) C	12) D	17) C	22) A	27) D	32) B
3) C	8) D	13) C	18) C	23) A	28) B	33) B
4) A	9) A	14) D	19) A	24) C	29) C	34) A
5) D	10) B	15) B	20) D	25) A	30) D	35) B

**DINÁMICA DE LA ROTACIÓN**

1) C	7) C	13) C	19) B	25) D	31) B	37) D	43) C
2) D	8) A	14) C	20) A	26) C	32) C	38) C	
3) A	9) B	15) A	21) D	27) A	33) A	39) A	
4) B	10) C	16) B	22) B	28) D	34) C	40) A	
5) D	11) D	17) A	23) C	29) C	35) A	41) A	
6) A	12) B	18) A	24) B	30) D	36) B	42) C	

**TRABAJO Y ENERGÍA**

1) A	5) A	9) B	13) C	17) B	21) B	25) D	29) C
2) C	6) B	10) C	14) D	18) A	22) A	26) D	30) C
3) C	7) C	11) D	15) D	19) D	23) C	27) C	
4) C	8) A	12) D	16) A	20) B	24) B	28) D	

**TERMODINÁMICA**

1) C	22) C	43) D	64) C	85) C	106) B	127) D	148) D
2) D	23) C	44) C	65) A	86) C	107) A	128) B	149) D
3) D	24) D	45) A	66) D	87) A	108) D	129) C	150) D
4) B	25) B	46) B	67) C	88) A	109) B	130) B	151) A
5) B	26) A	47) B	68) C	89) C	110) D	131) A	152) B
6) B	27) B	48) D	69) A	90) D	111) A	132) B	153) C
7) C	28) A	49) B	70) B	91) C	112) C	133) B	154) B
8) A	29) B	50) C	71) C	92) C	113) C	134) B	155) D
9) A	30) B	51) C	72) D	93) B	114) B	135) D	156) B
10) D	31) D	52) D	73) B	94) D	115) B	136) D	157) B
11) D	32) D	53) A	74) B	95) C	116) A	137) A	158) B
12) A	33) C	54) A	75) A	96) C	117) C	138) B	159) A
13) A	34) C	55) D	76) C	97) D	118) A	139) C	160) A
14) A	35) A	56) B	77) B	98) D	119) B	140) C	161) C
15) D	36) A	57) B	78) D	99) C	120) D	141) B	162) D
16) A	37) D	58) D	79) D	100) D	121) D	142) C	
17) B	38) B	59) A	80) C	101) D	122) C	143) B	
18) D	39) A	60) A	81) C	102) B	123) C	144) C	
19) D	40) B	61) C	82) D	103) B	124) D	145) C	
20) A	41) C	62) B	83) A	104) B	125) A	146) D	
21) C	42) A	63) A	84) C	105) B	126) A	147) B	

**CAMPO GRAVITATORIO**

1) A	7) C	13) C	19) D	25) D	31) C	37) D	43) B
2) C	8) D	14) D	20) C	26) A	32) B	38) C	44) D
3) A	9) D	15) C	21) C	27) C	33) D	39) B	45) B
4) B	10) A	16) C	22) A	28) D	34) B	40) C	46) A
5) D	11) B	17) D	23) A	29) A	35) B	41) A	47) B
6) A	12) A	18) D	24) C	30) A	36) A	42) C	48) C

**CAMPO ELECTROSTÁTICO**

1) C	11) D	21) A	31) B	41) A	51) A	61) D	71) B
2) B	12) A	22) A	32) B	42) D	52) C	62) A	72) B
3) A	13) B	23) D	33) A	43) C	53) D	63) B	73) D
4) D	14) C	24) C	34) C	44) C	54) A	64) A	74) A
5) C	15) C	25) C	35) A	45) D	55) C	65) B	75)
6) A	16) C	26) C	36) C	46) A	56) A	66) B	
7) A	17) A	27) A	37) D	47) A	57) B	67) C	
8) D	18) A	28) B	38) D	48) C	58) D	68) D	
9) C	19) D	29) D	39) B	49) B	59) A	69) C	
10) A	20) A	30) A	40) A	50) B	60) C	70) C	

**CORRIENTE CONTINUA**

1) C	5) B	9) B	13) A	17) A	21) D	25) B	29) D
2) D	6) A	10) A	14) C	18) A	22) C	26) D	30) D
3) A	7) A	11) D	15) B	19) B	23) A	27) A	31) A
4) C	8) C	12) A	16) B	20) B	24) A	28) A	32) C

**ELECTROMAGNETISMO**

1) C	4) A	7) A	10) D	13) B	16) D	19) B
2) A	5) A	8) B	11) B	14) A	17) D	20) D
3) D	6) D	9) C	12) B	15) C	18) A	

**CORRIENTE ALTERNA**

1) D	3) C	5) C	7) C	9) D	11) A	13) B	15) A
2) B	4) A	6) D	8) D	10) B	12) A	14) D	

**MOVIMIENTO ARMÓNICO SIMPLE**

1) D	8) C	15) B	22) B	29) A	36) C	43) A	50) D
2) D	9) D	16) B	23) A	30) D	37) B	44) C	
3) B	10) A	17) C	24) A	31) D	38) A	45) C	
4) A	11) A	18) A	25) B	32) A	39) B	46) B	
5) B	12) B	19) B	26) B	33) B	40) A	47) D	
6) A	13) D	20) C	27) A	34) D	41) B	48) B	
7) C	14) A	21) C	28) D	35) C	42) A	49) A	

**ONDAS**

1) C	8) C	15) C	22) C	29) C	36) B	43) A	50) A
2) C	9) A	16) D	23) A	30) D	37) C	44) D	51) A
3) B	10) B	17) B	24) D	31) A	38) B	45) D	52) B
4) D	11) B	18) D	25) A	32) D	39) C	46) B	53) D
5) A	12) D	19) A	26) B	33) A	40) A	47) A	54) C
6) D	13) A	20) B	27) D	34) C	41) C	48) C	55) A
7) C	14) C	21) C	28) B	35) D	42) C	49) A	