equipos de radio

a. Bajo estas condiciones especiales, qué frecuencia de operación elegiría? Justifique brevemente. Si las antenas de las figuras corresponden una a la f1 y la otra a la f2, cuál sería la antena

empleada? Justifique su elección.

Antena enrejada



Antena sólida

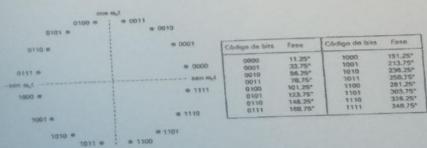
Sobre fibra óptica indique lo siguiente: a. A qué se llama ventana de operación de la FO? Realice un gráfico espectral

b. Que tipo de FO tiene la menor atenuación? En relación con su respuesta, que puede decir de la dispersión y del diámetro del núcleo?

Para realizar una compra de módem se solicita la descripción técnica del mismo recibiéndose gráfico que se observa a continuación

Que información es la que se está dando? Qué modulación es la usada en el modem?

Encuentra alguna observación a realizar al proveedor del equipo en función de la teoría desarrollada en clase? Qué consecuencia resulta de ella en la operación?



Seleccione la respuesta que corresponda justificando. Se penaliza la respuesta incorrecta

Que afirmación sobre módems es correcta:

a. Los módem A-DSL operan a 2 Mpbs en ambos sentidos

b. La tecnologia X-DSL permite obtener de la FO mayor ancho de banda

H-DSL logra velocidades de transmisión iguales en ambos sentidos

d. El modem Banda Base utiliza la técnica PCM

e El módem de banda vocal opera hasta los 8 KHz

Ninguna

Cual de las siguientes asociaciones de acrónimos y palabras no es correcta?

WDM - longitud de onda - fibra óptica

(b) FDM - E1 - analógico

TDM - time slots - digital

PDH - casi sincrónico - radioenlaces

SDH - reloj único - STM

f. Ninguna

7º Parcial Comunicaciones 1) a\_ 80 metos ARQ Vintra Desligate as una Tenero que correct and arriva de manifes onte bruirales de most que se existe algun evos al sos recilide en al desting al emisa rushe a min dich mensog. Por & que se utilgo por congri errors. b- La rentora hace referencia a poquetes que fueden enviova sen reques, cafernación por f forte del recipio. El tomoro de la sentera se refiere a diche controled de poquetos, la qual expense del buffer que posea el mison arion al requeste paquete. C - La securica incluy un let de pried pr, pr le que la contided de "1" partir chilery. En la secuercia racilida, la contrebe de "1" a 7 (simpo), por la que el excepto detectorá son como en la transmissa y radicitara al amisos que receba a envirola mediente el menose " pet." a - Para la piturción flontada eligina la mona francia (2 GHz). Va que mona [Lp=32,4+20 log (F[NHE])+20 log (d[km]) Analygnes uniconante la forte de la leveción en la que interior los favories la faite vistante permonece constente para onles oquiass), mayor fraccione concellore en con almosis in al apois like, to wal no so corrementes LAT LINEA DE L 6- Por selection el typo de ontera adecado en recesorio tera en crasta la longitudo orda que se altra fon dicha fourreia.

N= ( ) N. 3 10° 0/5 3 /2 0,15m Ne. 5 3 1. 3.1020 3 12.0060 Si um outre congad po ad francis, intros part formais 1 (26/10) Esto re the a que le lagited of and de le primer ser mayor que le de la require y for to toto angle to atte se weeker to wal see with sin follows you are supplied to me to report to sepon. a - Le norton de aproisé de la fiste after a refiere a les distintes expetes années que a mino utiliza, lo resto defenda de la logitad do ande. A FOUPCAGEN Violeta, Vitra Voleta ESPECIRO b - I mover atorescron to too be felo office mannets, dado que in les multi much surgen atmosion model of contaction ( delide a la distinter made de fregogiain de tor de la maria) Par le toute, a menor diente balis monor desprisó, que la les podrá tomos maros contras for light al detire. De at move late over atomació, pero la conequate tenha. sen mora la rebuild de Tromission DAMETRO 4) a - La informició que se To dondo es al diagrama de originación de fores, el mal fermite corone que vala represente code una de los fores. Par le tonte, la moduliar utilizada es de fracureia, viendo especípicamente la 16-PSK.

b\_ La Surración a realiga so que los cocligade lets off soffetto mo este originado En ast cors otan originales de morses securial, evends el miles mós comerciate es beals de monera expersos : esta terrica se utiliza fora que la deference de lito entre 2 fosso consecutiro, sen rele 1. Dodo que prede ocurrir again una al tetemin la fore conspordiente, de la mato se asqua que dicho enor sa unicononte de llie Enel modern indecido, al no enfler esta terrica, la eners no origina es, po la que poluin bles margnes aros, b wal mes comeniate a \_ H-DSL or un madem semetries, at seguelier que la relacidad de sulida y la Don iqualos (C) Los modern A-DSL operon a mayor reloided de logoda que de reliat, el X-DSL 10 major ordo de larde del calle de cale, al modern Borde Bose utiliza carligas de linea, Dele lando recal spea loto los 4kHz Explicación sobre los quires restates inconsites E1 está relacionado con TDM, y no con FDM. (Ver ppt.)