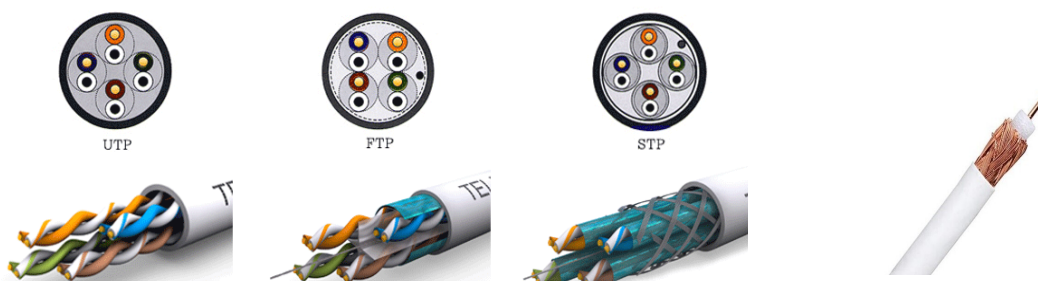


TASCA 3

1.Fes una taula dels cables de parells trenats (recobriment, preu, flexibilitat, instal·lació,interferències, etc...). Afegeix a la comparativa el cable coaxial.

CABLES DE PARELLS TRENATS	
UTP	<ul style="list-style-type: none"> • Els cables UTP no tenen aïllament en el seu interior. • Son econòmics. • Són flexibles, ja que no usen recobriment interior. • Pel fet que no tenen aïllament són propensos a les interferències. • La seva instal·lació és senzilla i de baix cost.
STP	<ul style="list-style-type: none"> • Els cables STP tenen aïllats cada parell de cables en el seu interior. • Són més costosos que el UTP i FTP. • A causa del seu recobriment no són flexibles. • També gràcies a aquest recobriment són menys propensos a les interferències, sent més segurs per a la transmissió d'informació. • La seva instal·lació és més costosa i complicada.
FTP	<ul style="list-style-type: none"> • Els cables FTP venen aïllats, però no com els STP que van aïllats en cada parell de cable, si no que van aïllats en conjunt. • Són menys costosos que els UTP i STP. • A causa del seu aïllament són menys propensos a interferències, però no més que els STP. • La seva instal·lació és fàcil i econòmica.
CABLE COAXIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Té un nucli de fil de coure envoltat per un aïllant de metall trenat i una coberta externa. Envoltant al nucli hi ha una capa aïllant dielèctrica que la separa de la malla de fil. • Té un cost més elevat als demés. • Degut al seu sistema de recobriment és molt més resistent que els anteriors, mantenint el senyal amb les mínimes interferències. • La seva instal·lació és la més complicada i costosa de totes.



2.Quines avantatges i desavantatges tindria substituir el cable UTP per STP?

Les avantatges que tindria serien que el nivells de protecció contra interferències del STP és molt major. Les desavantatges serien que el preu de cost pujaria bastant, degut a lo laboriós que és fer-los i la seva instal·lació també és més complicada.

3. Enumera alguns elements positius i d'altres negatius d'emprar sistemes amb cablejat coaxial en comparació amb el parell trenat.

El cable coaxial pot arribar més lluny i és més resistent a les interferències. És més complex d'instal·lar i més costós de mantenir a causa del seu recobriment i fabricació.

On s'empra més el cable coaxial?

S'usa en la televisió per cable, en emissores de ràdio, tancats de televisió, equip de vídeo domèstic, de banda ampla, aplicacions Ethernet i sistemes de cablejat submarí.

Per què?

Per la seva qualitat de mantenir el senyal amb les mínimes interferències.