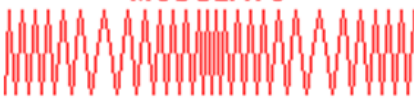
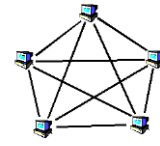


Cognome : Nome :

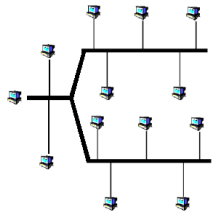

<p>1. La relazione che lega lunghezza d'onda, frequenza, velocità è :</p> <p><input type="checkbox"/> $v * f = \lambda$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $v / f = \lambda$</p> <p><input type="checkbox"/> $\lambda * v = f$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $v / \lambda = f$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>2. La lunghezza di un'onda elm è :</p> <p><input type="checkbox"/> lo spazio percorso in 1 secondo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> lo spazio percorso in 1 Periodo</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la distanza tra 2 massimi del Campo Elettrico/Magnetico</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> la distanza tra 2 Fronti d'Onda</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>3. La Banda FM va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 20 a 20.000 [Hz]</p> <p><input type="checkbox"/> 300 a 3.400 “</p> <p><input type="checkbox"/> 48 a 88 [MHz]</p> <p><input type="checkbox"/> 0,5 a 1,5 “</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>4. La Banda AM va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 20 a 20.000 [Hz]</p> <p><input type="checkbox"/> 300 a 3.400 “</p> <p><input type="checkbox"/> 88 a 108 [MHz]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 500 a 1.500 [KHz]</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>5. La Banda Telefonica va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 20 a 20.000 [Hz]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 300 a 3.400 “</p> <p><input type="checkbox"/> 88 a 108 [MHz]</p> <p><input type="checkbox"/> 0,5 a 1,5 “</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>6. Le microonde hanno lunghezze d'onda dell'ordine del :</p> <p><input type="checkbox"/> micrometro</p> <p><input type="checkbox"/> nanometro</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> centimetro</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> millimetro</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>7. La finestra del Visibile va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 88 a 108 [GHz] circa</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 350 a 750 [THz] “</p> <p><input type="checkbox"/> 400 a 800 [mm] “</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 0,4 a 0,8 [μm] “</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>8. L'energia di un'onda elm è :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> direttamente proporzionale alla sua frequenza</p> <p><input type="checkbox"/> direttamente proporzionale alla sua lunghezza d'onda</p> <p><input type="checkbox"/> inversamente proporzionale alla sua frequenza</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> inversamente proporzionale alla sua lunghezza d'onda</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>9. Per essere riflesso dalla bassa ionosfera, un segnale radio deve:</p> <p><input type="checkbox"/> avere una frequenza dell'ordine dei KHz</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> avere una frequenza di 0,5 ÷ 30 [MHz]</p> <p><input type="checkbox"/> avere una frequenza dell'ordine del GHz</p> <p><input type="checkbox"/> essere nella Banda dell' Infrarosso</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>10. Per le TX satellitari, un segnale elettrico deve :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> essere di frequenza superiore al GHz</p> <p><input type="checkbox"/> essere di frequenza inferiore al GHz</p> <p><input type="checkbox"/> deve essere di lunghezza d'onda superiore al metro</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> deve essere di lunghezza d'onda centi / millimetrica</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>11. In quali mezzi di trasmissione viaggiano gli impulsi luminosi ?</p> <p><input type="checkbox"/> doppino telefonico</p> <p><input type="checkbox"/> cavo coassiale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> fibra ottica</p> <p><input type="checkbox"/> canale Hertziano</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>12. Il 1° satellite per TLC fu lanciato negli anni :</p> <p><input type="checkbox"/> '40 del '900</p> <p><input type="checkbox"/> '50 del '900</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> '60 del '900</p> <p><input type="checkbox"/> '70 del '900</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>13. Questo è un segnale :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> modulato in frequenza</p> <p><input type="checkbox"/> modulato in ampiezza</p> <p><input type="checkbox"/> modulato in fase</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> analogico</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p> <div style="text-align: center;"> <p>SEGNALE MODULATO</p>  </div>	<p>14. Questa è una rete di pc :</p> <p><input type="checkbox"/> a stella</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a maglia</p> <p><input type="checkbox"/> a bus</p> <p><input type="checkbox"/> ad albero</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p>15. Si fanno le Modulazioni sui segnali elettrici per :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> avere dimensioni opportune delle antenne</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> poter sfruttare la riflessione sulla bassa ionosfera</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> poter “bucare” la ionosfera e raggiungere i satelliti</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> adattare i segnali al mezzo di comunicazione usato</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>16. Indica le risposte corrette :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Il segnale AM va molto lontano ma ha molti disturbi elm</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Il segnale FM ha pochi disturbi elm ma va poco lontano</p> <p><input type="checkbox"/> Il segnale AM viene riflesso dalla stratosfera</p> <p><input type="checkbox"/> Il segnale FM viene riflesso dalla bassa ionosfera</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>

VALUTAZIONE Base: 20 ptr. esatta : 5pt r. incompleta : 2-3ptno r. / r. contradd. : 0 pt r. errata: -1 pt

r. esatte : pt r. incomplete : pt r. errate: pt TOT: pt VOTO :



Cognome : Nome :

<p>1.La Banda Audio va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 20 a 20.000 [KHz]</p> <p><input type="checkbox"/> 300 a 3.400 “</p> <p><input type="checkbox"/> 88 a 108 [GHz]</p> <p><input type="checkbox"/> 0,5 a 1,5 “</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>2.La relazione che lega lunghezza d’onda, frequenza, velocità è :</p> <p><input type="checkbox"/> $v * f = \lambda$</p> <p><input type="checkbox"/> $v * \lambda = f$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $\lambda * f = v$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> $v / f = \lambda$</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>3.La Banda FM va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 20 a 20.000 [KHz]</p> <p><input type="checkbox"/> 300 a 3.400 [Hz]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 88 a 108 [MHz]</p> <p><input type="checkbox"/> 0,5 a 1,5 [THz]</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>4.La Banda AM va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 20 a 20.000 [Hz]</p> <p><input type="checkbox"/> 300 a 3.400 “</p> <p><input type="checkbox"/> 88 a 108 [MHz]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 0,5 a 1,5 “</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>5.Le TX Radio FM e TV avvengono nella Banda:</p> <p><input type="checkbox"/> MF</p> <p><input type="checkbox"/> LF</p> <p><input type="checkbox"/> SHF</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> VHF e UHF</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>6.Un’onda elm con $\lambda = 1 \mu\text{m}$ appartiene alla Banda :</p> <p><input type="checkbox"/> del Visibile</p> <p><input type="checkbox"/> il colore rosso</p> <p><input type="checkbox"/> la radiazione elm di 0,55 μm circa</p> <p><input type="checkbox"/> la radiazione elm di 550 [THz] “</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>7.La finestra del Visibile va da :</p> <p><input type="checkbox"/> 0,40 a 0,80 [mm] circa</p> <p><input type="checkbox"/> 0,40 a 0,80 [cm] “</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 0,40 a 0,80 μm “</p> <p><input type="checkbox"/> 350 a 750 [THz] “</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>8.L’energia di un’onda elm è :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> direttamente proporzionale alla sua frequenza</p> <p><input type="checkbox"/> direttamente proporzionale alla sua lunghezza d’onda</p> <p><input type="checkbox"/> inversamente proporzionale alla sua frequenza</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> inversamente proporzionale alla sua lunghezza d’onda</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>9.Per le TX satellitari, un segnale elettrico deve :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> essere di frequenza superiore al GHz</p> <p><input type="checkbox"/> essere di frequenza inferiore al MHz</p> <p><input type="checkbox"/> deve essere di lunghezza d’onda superiore al metro</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> avere frequenza compresa nelle Bande UHF-SHF-EHF</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>10.Per essere riflesso dalla bassa ionosfera, un segnale radio deve:</p> <p><input type="checkbox"/> avere una frequenza dell’ordine dei KHz</p> <p><input type="checkbox"/> avere una frequenza di 0,5 ÷ 30 [GHz]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> avere una frequenza di 0,5 ÷ 30 [MHz]</p> <p><input type="checkbox"/> essere nella Banda dell’ Ultravioletto</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>11.Questa è una rete di pc :</p> <p><input type="checkbox"/> a stella</p> <p><input type="checkbox"/> a maglia</p> <p><input type="checkbox"/> a bus</p> <p><input type="checkbox"/> ad anello</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p> 	<p>12. Questo è un segnale :</p> <p><input type="checkbox"/> modulato in frequenza</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> modulato in ampiezza</p> <p><input type="checkbox"/> modulato in fase</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> analogico</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p> 
<p>13.Il 1° satellite commerciale per TLC fu lanciato negli anni :</p> <p><input type="checkbox"/> ’30 del ’900</p> <p><input type="checkbox"/> ’40 del ’900</p> <p><input type="checkbox"/> ’50 del ’900</p> <p><input type="checkbox"/> ’70 del ’900</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>14. In quali mezzi di trasmissione viaggiano gli impulsi luminosi ?</p> <p><input type="checkbox"/> guida d’onda</p> <p><input type="checkbox"/> cavo coassiale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> fibra ottica</p> <p><input type="checkbox"/> canale Hertziano</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>
<p>15.Indica le risposte corrette :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Il segnale FM va poco lontano ma ha pochi disturbi elm</p> <p><input type="checkbox"/> Il segnale AM ha pochi disturbi elm ma va molto lontano</p> <p><input type="checkbox"/> Il segnale FM può “bucare” la ionosfera</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Il segnale AM viene riflesso dalla bassa ionosfera</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>	<p>16.Si fanno le Modulazioni sui segnali elettrici per :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> avere dimensioni opportune delle antenne</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> poter sfruttare la riflessione sulla bassa ionosfera</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> poter “bucare” la ionosfera e raggiungere i satelliti</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> adattare i segnali al mezzo di comunicazione usato</p> <p><input type="checkbox"/> nessuna delle precedenti</p>

VALUTAZIONE Base: 20 ptr. esatta : 5pt

r. incompleta : 2-3pt

no r. / r. contradd. : 0 pt

r. errata: -1 pt

r. esatte : pt r. incomplete : pt

r. errate: ptTOT: ptVOTO :

