

ACTIVITATS

1. Com s'anomena la característica que permet percebre un so qualsevol com a més greu o més agut?
2. Com s'anomena la característica d'una ona sonora que està en relació directa amb la seva amplitud?
3. Calcula entre quins valors de longitud d'ona pot captar els sons l'ésser humà, suposant que el medi de propagació és l'aire a 20 °C.
4. Les grans longituds d'ona, corresponen a altes freqüències o a baixes freqüències?

ACTIVITATS

5. Quins són els paràmetres bàsics que defineixen la qualitat i la mida d'un so digital?

6. Què anomenem *digitalització*? Quin component d'un PC actua com a element digitalitzador del so?

7. En un CD podem emmagatzemar un gran nombre de pàgines de text (centenars de milers); però, quant «temps» de so digital, de bona qualitat, hi podem guardar?

8. Calcula l'espai que es necessita per gravar una veu amb una freqüència de mostratge d'11 kHz, una resolució de 8 bits i qualitat mono durant 3 minuts