+50/1/11+

TEST Nom et prénom : SSII semaine du 3 Octobre 2016 Toutes les questions ont une unique réponse. Question 1 Que représente l'axe des abscisses pour un spectrogramme ? fréquence 1/1 temps intensité période amplitude Que représente l'intensité d'un point dans une image de spectrogramme ? Question 2 période 1/1 intensité fréquence temps amplitude Question 3 Voici le spectre d'un signal échantillonné à 44.1kHz. Quelle est la fréquence maximale du signal? 3 500 44100Hz42900Hz3 000 0Hz1/1 2 500 10050Hz1200Hz 1 500 1 000 Question 4 Parmi les fréquences d'échantillonnage suivantes, donnez la plus petite respectant le théorème de Nyquist-Shannon: 1/1 5025Hz2700Hz20100 Hz10050Hz44100HzQuestion 5 de moitié. Quel filtrage sera nécessaire pour conserver au mieux la qualité sonore? passe-bas fréquence de coupure 22050Hzpasse-haut de fréquence de coupure 11025Hz1/1 aucun filtre n'est nécessaire passe-bas defréquence coupure 11025HzVoici le spectre d'un signal échantillonné à 44.1kHz. On passe-haut de fréquence de coupure

22050Hz

souhaite réduire la fréquence d'échantillonnage