

Mardi 14 octobre 2014



Deuxième année : psychoacoustique et acoustique architecturale

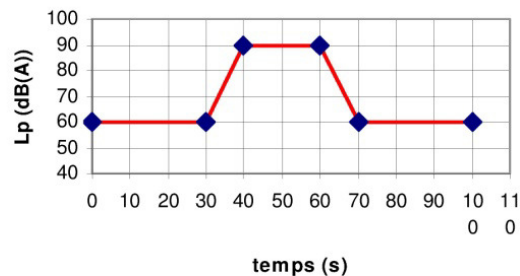
Contrôle continu n°1 – 30 mn

Tout document interdit ; calculatrice autorisée

Bruit instationnaire

La signature acoustique d'un train à la forme suivante :

Signature acoustique d'un train



1. Quel est le niveau équivalent L_{eq} de ce signal pour une durée d'observation de 40 s - temps de passage d'un train- ?
2. Quel est le niveau équivalent sur une heure $L_{eq(1h)}$ pour le passage d'un seul convoi ?
3. Même question s'il y a 10 passages de trains dans l'heure.