TD Chapitre 4

Exo.1) L’isolement brut entre 2 locaux est de 32 dB. Donner l’isolement normalisé entre ces 2 locaux si le volume du local de réception est de 200 m3 et sa surface d’absorption équivalente est de 90 m2.

Exo.2) Soit un local d’émission isolé d’un local de réception par une paroi dont le coefficient de transmission est de 0,2. Donner la surface d’absorption équivalente du local de réception ayant un temps de réverbération de 0,61s si la surface de la paroi est de 25m2. Sachant que l’isolement normalisé est de 15 dB