

10. 噪声污染问题越来越受到重视. 用声压级来度量声音的强弱, 定义声压级

$L_p = 20 \times \lg \frac{p}{p_0}$, 其中常数 $p_0 (p_0 > 0)$ 是听觉下限阈值, p 是实际声压. 下表为不同声源

的声压级:

声源	与声源的距离 /m	声压级 /dB
燃油汽车	10	60 : 90
混合动力汽车	10	50 : 60
电动汽车	10	40

已知在距离燃油汽车、混合动力汽车、电动汽车10m处测得实际声压分别为 p_1, p_2, p_3 , 则

().

A. $p_1 \geq p_2$

B. $p_2 > 10p_3$

C. $p_3 = 100p_0$

D. $p_1 \leq 100p_2$