



АКУСТИКА

Максим Мичета

Особине звука - ЗАДАЦИ

1. Интензитет звука на растојању $10t$ од извора износи $10^{-6} \frac{W}{m^2}$. Колики је интензитет на растојању $100t$ од извора?
2. Субјективна јачина звука авионског мотора је $100dB$. Колика је субјективна јачина коју производи десет таквих авиона?
3. Ниво буке уличног саобраћаја је $50dB$. Отвор прозора има димензије $1,5m \times 2m$. Колика звучна снага улази кроз прозор?
4. Субјективна јачина звучног таласа се повећа за $20dB$. Колико пута се повећа његова објективна јачина?