

Câu	Nội dung	Điểm
1	Có 4 tiêu chí đánh giá bóng đèn	
	• Hiệu Suất Sáng	0,5
	• Nhiệt Độ Màu	0,25
	• Chỉ Số Hoàn Màu	0,25
	• Tuổi Thọ Đèn	0,25
	Ý nghĩa chao đèn:	0,5
• Phân phối quang thông.	0,25	
• Không gây lóa.	0,25	
• Bảo vệ bóng đèn.	0,25	
• Có tác dụng trang trí.	0,25	
	Xác định độ chói trên mặt phẳng làm việc:	0,5
	▪ Xác định được hệ số phản xạ $\rho$	0,5
	▪ Tính được $R_p$	0,5
	▪ Tính được $B_v$	0,5
	▪ Ghi đầy đủ và đúng công thức	0,5
	▪ Ghi đầy đủ đơn vị	0,5
<b>Tổng điểm câu 1</b>		<b>5,0đ</b>
2	Xác định mức hiệu chỉnh nguồn ồn:	
	▪ D1, D2, D3, D4.	0,5
	▪ Tính $\Sigma D$ .	0,5
	Tính mức âm của nguồn ồn tại điểm A ( $L_{A7}$ ).	0,5
	Xác định tính chất nguồn ồn.	0,5
	Tính được $L_n$ với $r_n = 32m$ .	0,5
	So sánh kết quả và kết luận.	0,25
	Giải pháp thiết kế chống ồn:	
	▪ Chọn hình thức bố trí cây.	0,25
	▪ Loại cây xanh sử dụng trong giải pháp.	0,25
▪ Chọn số lớp cây.	0,25	
▪ Chọn chiều rộng mỗi lớp cây.	0,25	
▪ Chọn chiều rộng mỗi khoảng trống giữa các lớp cây.	0,25	
Xác định mức âm $L_n$ tại điểm C sau khi thiết kế chống ồn.	0,5	
Vẽ hình.	0,5	
<b>Tổng điểm câu 2</b>		<b>5,0đ</b>