

Câu 1 (2 điểm): Trình bày các bước xác lập cấu trúc sản phẩm?

Câu 2 (3 điểm): Trình bày các phương pháp lựa chọn mẫu concept tốt nhất để tiếp tục phát triển?

Câu 3 (5 điểm): Thiết kế concept phát triển mẫu sản phẩm robot hút bụi? Lựa chọn concept tối ưu để phát triển?

Quá trình thiết kế cần có đầy đủ các phần sau:

- Xây dựng 3 mẫu concept khác nhau.
- Mỗi mẫu concept đều phải có thông số kỹ thuật và hình vẽ tổng thể.
- So sánh 3 mẫu concept theo phương pháp ma trận quyết định.
- Lựa chọn một trong 3 mẫu concept đó.
- Trình bày kiến trúc của concept cuối cùng, mối quan hệ giữa các block vật lý và chức năng.

Đề gồm: 3 câu hỏi/ 1 trang.

----- **HẾT** -----