

Nama: _____

Kelas: _____

1.1.7 MEMBUAT PENILAIAN KEFUNGSIAN PRODUK YANG TELAH DIUBAHSUAI

1. Padankan komponen mekatronik yang berikut dengan pernyataan yang **betul**.

Komponen	Pernyataan
Sistem elektrik	Satu kaedah kawalan sistem yang digunakan untuk mengurus, mengarah atau mengawal atur tindakan bagi memastikan reka bentuk mekatronik berfungsi secara automatik dengan sempurna.
Sistem mekanikal	Gabungan beberapa komponen mekanikal yang berfungsi sebagai penghantar.
Sistem elektronik	Susunan dan sambungan fizikal komponen elektronik dalam suatu litar bagi menjalankan operasi sesuatu sistem.
Sistem kawalan dan pengaturcaraan	Sistem yang menggunakan arus elektrik, sama ada arus terus (AT) atau arus ulang-alik (AU) sebagai sumber bekalan kuasa.

2. Pilih komponen boleh digunakan sebagai penambahbaikan pada kereta kawalan jauh.



- Kereta kawalan jauh dapat melalui kawasan gelap dengan baik melalui penambahan () dan () bagi mengeluarkan cahaya sewaktu melalui kawasan tersebut.
- Penggunaan penderia inframerah dapat () () apabila kereta kawalan jauh berhadapan dengan halangan seperti dinding atau kaki meja.

3. Lengkapkan jadual komponen beserta fungsi dibawah.

	
	
	

3. Susun langkah-langkah penambahbaikan dalam proses penghasilan produk mengikut turutan yang betul.

	Memilih bahan
	Membuat kemasan
	Membuat pengaturcaraan
	Membina dan memasang
	Produk akhir
	Membuat lakaran