JAWAB SEMUA SOALAN

1. Lengkapkan definisi reka bentuk mekatronik di bawah dengan perkataan yang **betul.**

automatik	elektronik	elektrik
pengaturcaraan	menggabungkan	Mekanikal

Reka bentuk mekatronik adalah reka bentuk sistem yang ..... disiplin ilmu ....., ..., ... serta kawalan dan ..... untuk mencapai tujuan yang dikehendaki dan membolehkan produk berfungsi secara .....

2. Padankan elemen mekatronik dengan fungsi yang **betul.**

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

LIVEWORKSHEETS