1. Rajah berikut menunjukkan dua contoh produk mekatronik yang terdapat di pasaran. Isi tempat kosong berkaitan fungsi bagi setiap elemen mekatronik yang terdapat pada produk tersebut.

a)Mesin basuh automatik:

Sistem elektrik:

Membekalkan

_____

kepada keseluruhan sistem kawalan motor dan motor AU

Sistem mekanikal:

Menghasilkan

_____

pada dram ketika mencuci

Sistem elektronik:

_____ dan

_____ pada papan litar tercetak

Sistem kawalan dan pengaturcaraan:

- Fungsi kawalan bergantung kepada

_____

_____

b) Pintu gelangsar automatik:

SISTEM MEKANIKAL :

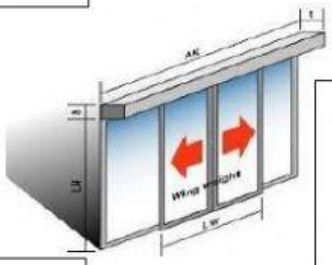
- Gear pada motor untuk

_____

SISTEM ELEKTRIK :

- Untuk _____

_____ pada keseluruhan sistem



SISTEM KAWALAN DAN PENGATURCARAAN:

- Untuk memproses

_____dari penderia gerakan dan menghantar

_____

kepada pemacu motor AT untuk membuka dan menutup pintu

SISTEM ELEKTRONIK :

- Penderia gerakan mengesan

_____