REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 2

PENGUKUHAN MINDA BAB 1 PENYELESAIAN MASALAH SECARA INVENTIF

1) Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

komponen	bukan inventif	analisis fungsi	mengenalpasti masalah	pembahagian

(a) Masalah _____ ialah masalah yang tidak mempunyai kesan sampingan apabila usaha penambahbaikan dilakukan.
(b) Langkah pertama dalam proses penyelesaian secara inventif ialah _____.
(c) _____ merupakan bahagian kecil yang berfungsi menyokong sesuatu produk.
(d) Dalam konsep _____, produk terdiri daripada gabungan beberapa komponen yang membentuk produk lengkap.
(e) Satu contoh prinsip inventif bagi percanggahan fizikal pemisahan ruang ialah _____.

2) Kenal pasti maksud garisan interaksi yang digunakan untuk menggambarkan sesuatu masalah

Berguna tetapi tidak mencukupi	Berguna tetapi berlebihan	Berguna (normal)	Bermasalah (harmful)

Bil.	Simbol	Maksud
1		
2		
3		
4		

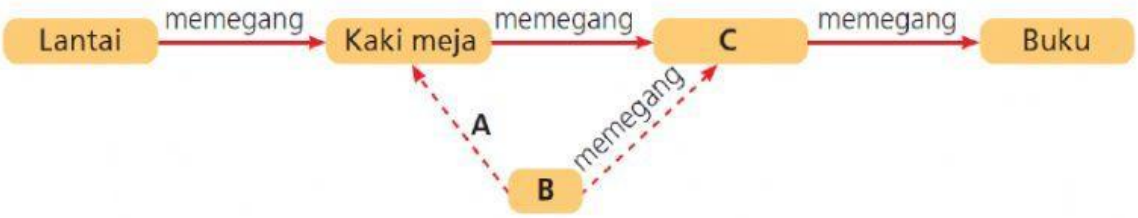
3) Kenal pasti jenis halangan dalam analisis berantai punca dan kesan berdasarkanm contoh yang diberi.

Sifat asas objek	Semula jadi	Sains dan fizik

Jenis Halangan	Contoh Halangan
	Panas, hujan, kelembapan
	Momentum, graviti
	Kebolehan manusia

LIVEWORKSHEETS

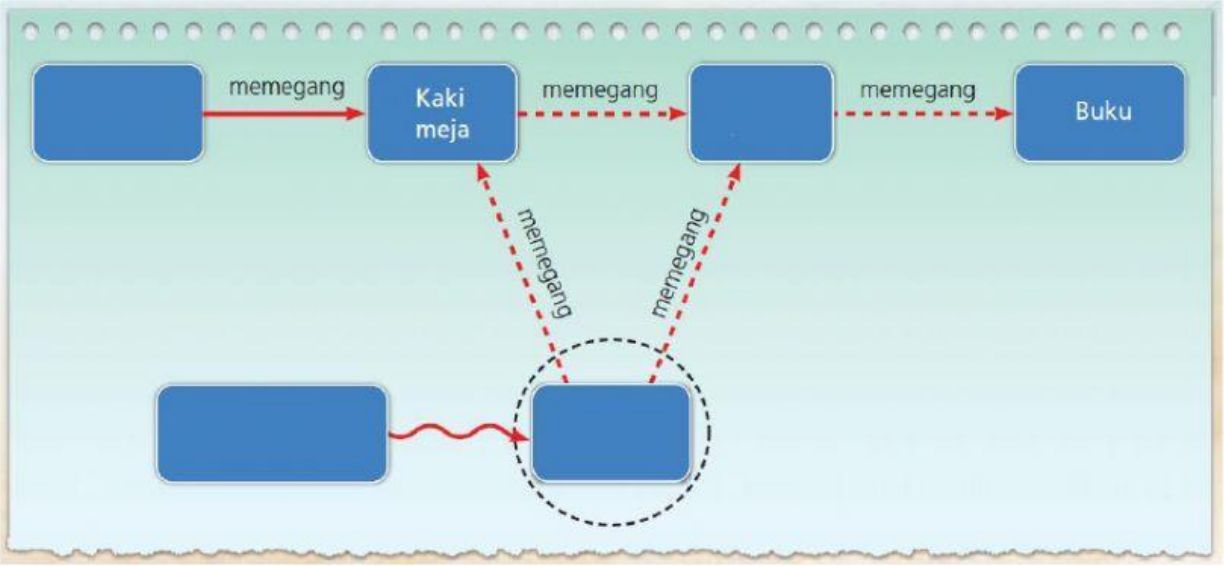
4) Suaikan bahagian yang berlabel A, B, dan C dalam model fungsi di bawah ini dengan jawapan yang betul.



A ●	● Skru
B ●	● Memegang
C ●	● Muka meja

5) Kenal pasti kedudukan elemen dalam mengenal pasti punca masalah pada rajah di bawah.

Muka meja	Skru	Lantai	Kelembapan



LIVEWORKSHEETS