

Nama:..... Kelas:.....

Bab 4 : Pembinaan Dan Pengujian Model Berfungsi dan Prototaip

Latihan

1. Rajah 2 menunjukkan sebuah mesin pengering kasut hasil ciptaan pelajar



Rajah 2

SPESIFIKASI	
Model	PI – AH
Bekalan kuasa	240V AU 50Hz
Saiz	500mm x 500mm x 600mm
Berat	6.5 kg
Muatan maksimum	4 pasang kasut
Elemen pemanas	2 mentol filamen x 100 W
Kipas ekzos	60W 240V AU 50 Hz
Bahan pembuatan	Kayu dan papan lapis 5mm

Bahan pengujian : 1 pasang dan 2 pasang kasut sekolah yang basah
Tujuan pengujian : Menguji kemampuan mesin untuk mengeringkan kasut

Bil	Masa Pengujian	Bahan Pengujian		Keputusan	Catatan
1	2 jam	1 pasang		Kasut lembab	
			2 pasang	Kasut lembab	
2	3 jam	1 pasang		Kasut lembab	
			2 pasang	Kasut lembab	
3	4 jam	1 pasang		Kasut kering	1 mentol pecah
			2 pasang	Kasut lembab	

Catatan : Pengujian ke atas 1 pasang dan 2 pasang kasut dilakukan pada jangka masa yang berbeza.

Berdasarkan data dalam jadual di atas dan spesifikasi mesin pengering itu :

- a) Nyatakan kaedah pengujian kasut itu.

.....
 (1 markah)

- b) Huraikan **SATU** kebaikan dan **DUA** kelemahan mesin pengering itu.

Kebaikan :

.....

 (2 markah)

Kelemahan :

- (i).....

 (ii)

 (4 markah)