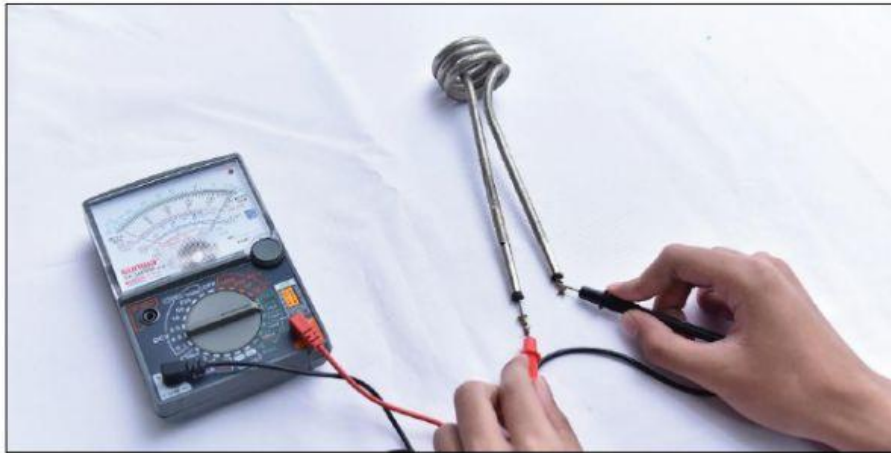


## LATIHAN PENGUJIAN BEBAN

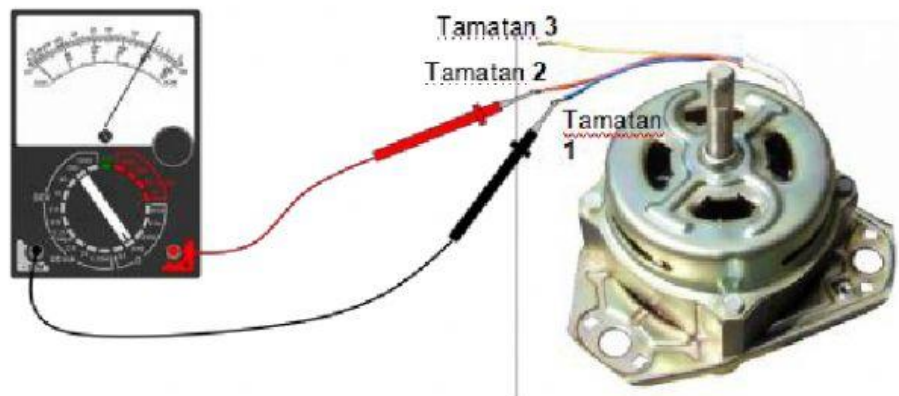


1. Anda telah melakukan pengujian keterusan sebuah elemen pemanas seperti rajah di atas.

Pilih pernyataan yang betul merujuk nilai bacaan pada jadual 1 di bawah.

| Tamatan                   | Nilai ( $\Omega$ ) | (Baik / Rosak) |
|---------------------------|--------------------|----------------|
| Terminal 1 dan Terminal 2 | Rintangan rendah   |                |
| Terminal 1 dan Terminal 2 | $\infty$           |                |

Jadual 1



2. Anda telah melakukan pengujian keterusan tamatan 1 dan 2 sebuah motor elektrik seperti rajah di atas.  
Nyatakan kesimpulan pengujian merujuk nilai bacaan pada jadual 2 di bawah.

**PEMERHATIAN**

| Bacaan pada Meter Pelbagai | Kesimpulan (Baik/Rosak) |
|----------------------------|-------------------------|
| $\infty$                   |                         |
| $0 \Omega$                 |                         |
| $5\Omega$                  |                         |

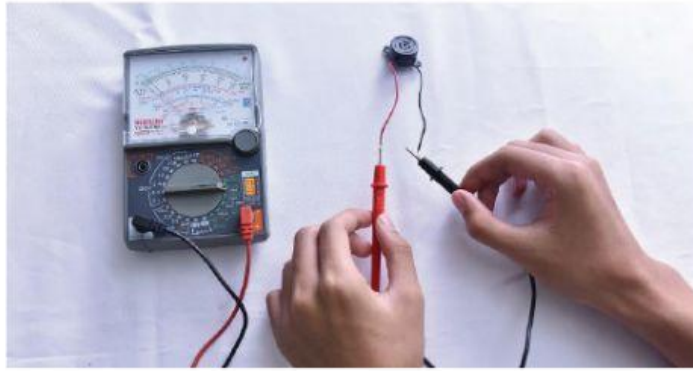
Jadual 2



3. Rajah menunjukkan satu pengujian ketebatan motor AU dengan menggunakan penguji tebatan.

Nyatakan kesimpulan pada jadual 3 berdasarkan bacaan yang di catat.

| Sambungan pengujian<br>(Kuar berklip-penguji lid) | Bacaan             | Kesimpulan |
|---------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Kerangka – L                                      | $\geq 0.5M \Omega$ |            |
| Kerangka - N                                      | $\geq 0.5M \Omega$ |            |
| Kerangka - L                                      | $< 0.5M \Omega$    |            |
| Kerangka - N                                      | $< 0.5M \Omega$    |            |



4. Rajah menunjukkan pengujian keterusan transduser dengan menggunakan meter pelbagai.

Lengkapkan kesimpulan pada Jadual 4.

| Transduser    | Nilai ( $\Omega$ ) | Kesimpulan (Baik/Rosak) |
|---------------|--------------------|-------------------------|
| <i>Buzzer</i> | 0 $\Omega$         |                         |

Jadual 4



5. Rajah menunjukkan pengujian keterusan injap solenoid dengan menggunakan meter pelbagai.

Lengkapkan kesimpulan pada Jadual 5.

#### PEMERHATIAN

| Nilai ( $\Omega$ ) | Kesimpulan (Baik/Rosak) |
|--------------------|-------------------------|
| $\infty$           |                         |

Jadual 5