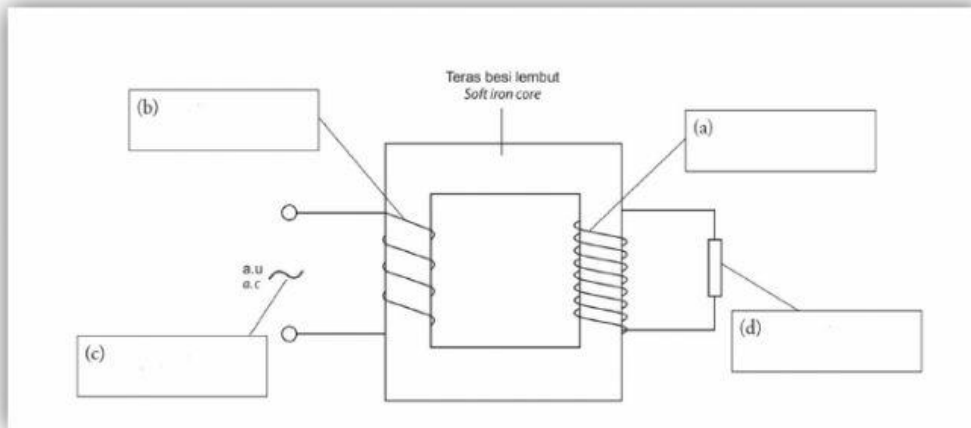


SMK TENGKU MAHMUD ISKANDAR, TANGKAK
SAINS TINGKATAN 3 (KSSM)
BAB 6 : ELEKTRIK DAN KEMAGNETAN
PBD 6.2 TRANSFORMER



TUGASAN 1

1. Labelkan transformer di bawah dengan jawapan yang sesuai.



Voltan Output

Gegelung Primer

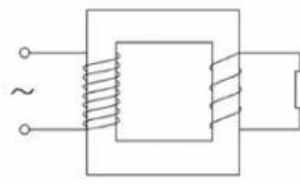
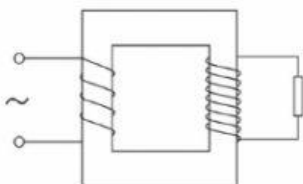
Gegelung Sekunder

Voltan Input

2. Nyatakan fungsi transformer?

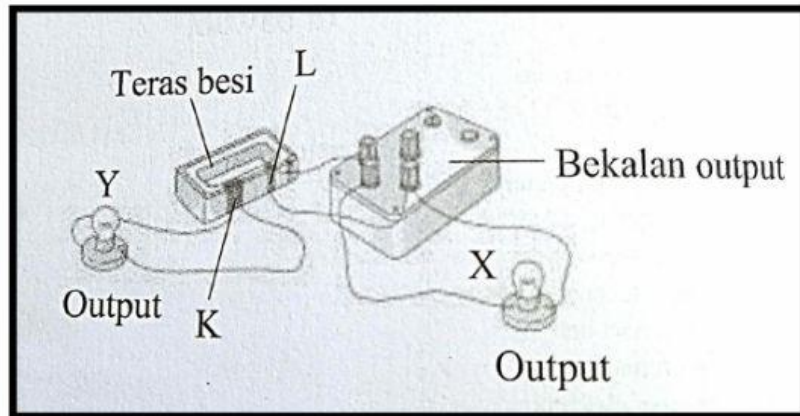
3. Nyatakan jenis arus yang dibekalkan kepada sebuah transformer.

4. Namakan dua jenis transformer.



TUGASAN 2:

Azrin menyediakan satu transformer ringkas seperti yang di tunjukkan dalam rajah di bawah.



a) Kenal pasti jenis gegelung K dan L

K :

L :

b) Apakah jenis transformer yang ditunjukkan dalam rajah di atas?

Transformer _____

c) Nyatakan perbezaan antara kecerahan mentol X dengan kecerahan mentol Y.

Terangkan.

Mentol _____ menyala dengan lebih _____.

Voltan output _____ daripada voltan input.

d) Namakan alat elektrik yang menggunakan tranfomer injap naik _____

e) Namakan alat elektrik yang menggunakan transformer injap turun _____