

TUGAS 3 IPA KELAS 9 SEMESTER 2

NAMA :

KELAS :

Bacalah buku IPA halaman 32-35 tentang transformator terlebih dahulu

Kerjakan lembar kerja berikut! Pasangkan Jawaban di dalam kotak kosong yang berisi titik-titik dengan cara menggeser kotak sebelah kanan pada kotak sebelah kiri yang sesuai!

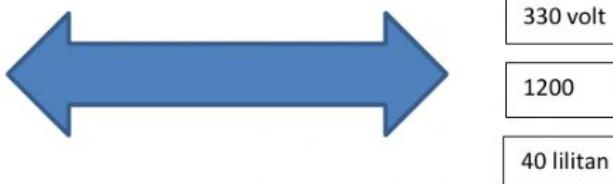
1. Sebuah transformator step down terdiri atas kumparan primer dengan 1200 lilitan dan kumparan sekunder dengan 40 lilitan. Jika kumparan primer dihubungkan dengan tegangan 330 volt, berapa tegangan pada kumparan sekunder?

Diketahui:

$$N_p =$$

$$N_s =$$

$$V_p =$$



Ditanya: Vs....?

Dijawab: =

$$\frac{N_p}{V_s} = \frac{330}{1200}$$
$$= \frac{40}{Vs}$$
$$Vs =$$

A diagram consisting of a single horizontal double-headed arrow connecting the box containing 'Vs' and the box containing 'Vs'.

330 volt

1200

40 lilitan

Ns

Vp

330

1200

40

Vs

30

11 Volt

Vs