

Jakarta, 26 Agustus 2010

Kepada Yth,

**Sdr. Ahmad Rosyidi**

Jl.Masjid II/10 - Rt.02/16

Jakarta Timur

Dengan Hormat,

Untuk mengisi posisi Branch Manager di perusahaan kami, maka dengan ini kami mengharapkan kedatangan saudara untuk mengikuti test dan wawancara pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 27 Agustus 2010  
Jam : 14.30 – Selesai  
Tempat : kantor PT. Seumur Jagung  
Jl. Antah Berantah No. 10  
Jakarta 12345

Kami sangat mengharapkan kehadiran saudara tepat pada waktunya. Jika saudara berhalangan hadir, harap memberi kabar dengan disertai alasan yang dapat kami terima. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Jakarta, 26 Agustus 2010,

Sekretaris,

PT.Seumur Jagung

**Amelia**

**Udin Syamsudin**

Mengetahui,

Direktur PT. Seumur Jagung

**Ahmad Fauzani**

## Persamaan Kuadrat

Jika kedua ruas suatu persamaan ditambah dengan bilangan yang sama, maka diperoleh *persamaan baru yang ekuivalen dengan persamaan semula*.

Jika kedua ruas suatu persamaan dikalikan dengan bilangan yang sama, maka diperoleh *persamaan baru yang ekuivalen dengan persamaan semula*.

Persamaan kuadrat dalam x adalah persamaan yang memuat  $x^2$  dan titik memuat x yang berpangkat lebih tinggi. Persamaan ini disebut juga persamaaan berderajat dua dalam x.

1.  $2x^2 - x - 12 = 0$
2.  $X^2 = 1$
3.  $0 = x^2 - 2x + 1$

The **rms** value of the total voltage out of the rectifier is :

$$\begin{aligned} V_{\text{rms}} &= \sqrt{\frac{1}{T} \int_0^T \text{load}(t) dt} = \sqrt{\frac{\omega}{2\pi} \int_0^{\frac{\pi}{\omega}} M \cos^2 \omega t dt} \\ &= V_M \sqrt{\frac{\omega}{2\pi} \int_0^{\frac{\pi}{\omega}} \frac{1 + \cos^2 \omega t}{2} dt} \\ &= V_M \sqrt{\frac{\omega}{2\pi} \int_0^{\frac{\pi}{\omega}} \frac{1}{2} dt + \frac{\omega}{2\pi} \int_0^{\frac{\pi}{\omega}} \frac{1}{2} \cos 2\omega t dt} \\ &= V_M \sqrt{\frac{1}{4} + \frac{\omega}{2\pi} \sin \omega t \Big|_0^{\frac{\pi}{\omega}}} = V_M \sqrt{\frac{1}{4} + \frac{\omega}{8\pi} (0 - 0)} \\ &= \frac{V_M}{2} \end{aligned}$$