



COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA  
DIVISÃO DE CONCURSOS

EA-EAOT 2009

**FORMULÁRIO DE RESPOSTA AOS RECURSOS**

**I – Identificação do Candidato**

Nº de Inscrição: 4910652

125

Especialidade: Eng. Elétrica

Versão: B

Questão nº 55

**II – Comentário do Candidato**

A questão diz que as cores lidas para o resistor R2 são: ouro, preto, violeta e amarelo nesta seqüência. Isto está incorreto, as cores lidas para R2 ser 47 ohms deveriam ser: amarelo, violeta, preto e ouro nesta seqüência, portanto houve um erro na formulação da questão.

**III – Parecer da Banca Examinadora**

Os resistores possuem anéis coloridos distribuídos ao longo de sua extensão. A questão cita que as cores foram “**lidas**” na seqüência ouro, preto, violeta e amarelo e isso não indica o valor do resistor, caberá ao candidato interpretar as informações. O fato de ler as cores numa determinada seqüência ou em outra, não muda o valor do resistor.

O recurso é improcedente.

<b>Parecer:</b>	<b>PROCEDENTE</b>	( )	<b>IMPROCEDENTE</b>	( X )
<b>Procedimento:</b>	<b>ANULAR QUESTÃO</b>	( )	<b>MUDAR ALTERNATIVA</b>	( )



COMANDO DA AERONÁUTICA  
CENTRO DE INSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DA AERONÁUTICA  
DIVISÃO DE CONCURSOS

EA-EAOT 2009

FORMULÁRIO DE RESPOSTA AOS RECURSOS

I – Identificação do Candidato N° de Inscrição: 4910652

124

Especialidade: Eng. Elétrica

Versão: B

Questão n° 31

II – Comentário do Candidato

Através da própria resolução da prova é possível verificar que a resposta está incorreta.  $W = F_0(9X_0/2 - 6X_0)$ . Isto é portanto,  $W = -3X_0/2$  e não  $W = -1X_0/2$  como na resolução. A questão não contém a resposta correta.

III – Parecer da Banca Examinadora

A análise apresentada pelo candidato está correta, conforme demonstrado abaixo:

$$\begin{aligned}W &= \int_0^{3x_0} F_0 \left( \frac{x}{x_0} - 2 \right) dx \\W &= F_0 \left( \frac{x^2}{2x_0} - 2x \right) \Big|_0^{3x_0} \\W &= F_0 \left[ \left( \frac{(3x_0)^2}{2x_0} - 2(3x_0) \right) - \left( \frac{(0)^2}{2x_0} - 2(0) \right) \right] \\W &= F_0 \left[ \frac{9x_0^2}{2x_0} - 2(3x_0) \right] = F_0 \left[ \frac{9}{2}x_0 - 6x_0 \right] \\W &= -\frac{3}{2}F_0x_0\end{aligned}$$

Parecer:                   PROCEDENTE           ( X )                   IMPROCEDENTE           (    )

Procedimento:       ANULAR QUESTÃO       ( X )                   MUDAR ALTERNATIVA       (    )