

**PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODIN
DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS – DRH**

PROCESSO SELETIVO INTERNO AGENTE II

EDITAL DRH N° 08/2017

GABARITO

Questão 1

Item a - $R_1 \cong 0,571 \Omega$, $R_2 = 0,5 \Omega$ e $R_3 = 4 \Omega$.

Item b - $R_1 \cong 0,308 \Omega$, $R_2 = 0,5 \Omega$ e $R_3 = 4 \Omega$.

Item c - R_1 é não-ôhmico, R_2 e R_3 são ôhmicos.

Item d - $P_1 = 13 W$, $P_2 = 8 W$ e $P_3 = 1 W$.

Item e - $P \cong 0,444 W$.

Questão 2

Alternativa B.

Questão 3

Alternativa C

Questão 4

Alternativa D.

Questão 5

Item a - $Z = R + i \frac{\omega L}{1 - \omega^2 CL}$.

Item b - $L \cong 7,036 H$.

Item c - $I_m = 11 A$.