

3^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

CAIO
BRENO



DISCIPLINA:

FÍSICA



CONTEÚDO:

EXERCÍCIOS DE
ASSOCIAÇÃO DE
RESISTORES



TEMA GERADOR:

SAÚDE NA
ESCOLA

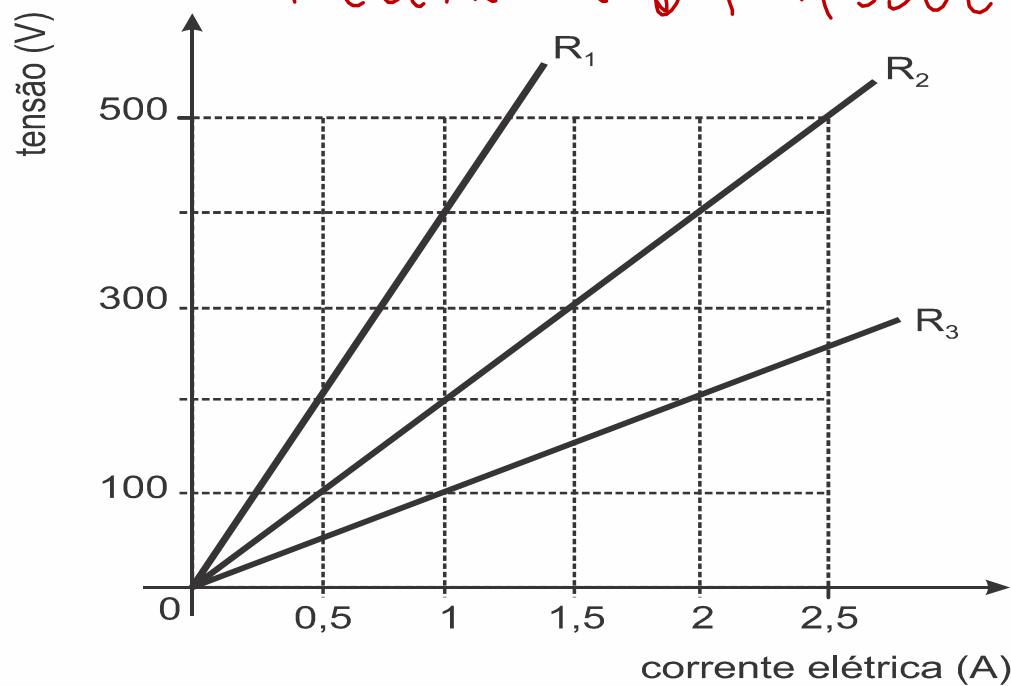


DATA:

28.06.2019

5

6. (G1 - ifba 2016) O gráfico abaixo apresenta os valores das tensões e das correntes elétricas estabelecidas em um circuito constituído por um gerador de tensão e três resistores, R_1 , R_2 e R_3 . *SE COLOCADOS EM SÉRIE, QUAL O VALOR DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA DA ASSOCIAÇÃO?*



Quando os três resistores são ligados em série, e essa associação é submetida a uma tensão constante de 700v e considerando 1 caloria igual a 4,2 joules, qual a energia dissipada nos resistores, em 1 minuto, em calorias?