

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**CAIO  
BRENO**



DISCIPLINA:

**FÍSICA**



CONTEÚDO:

**EXERCÍCIOS DE  
ASSOCIAÇÃO DE  
RESISTORES**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA  
ESCOLA**

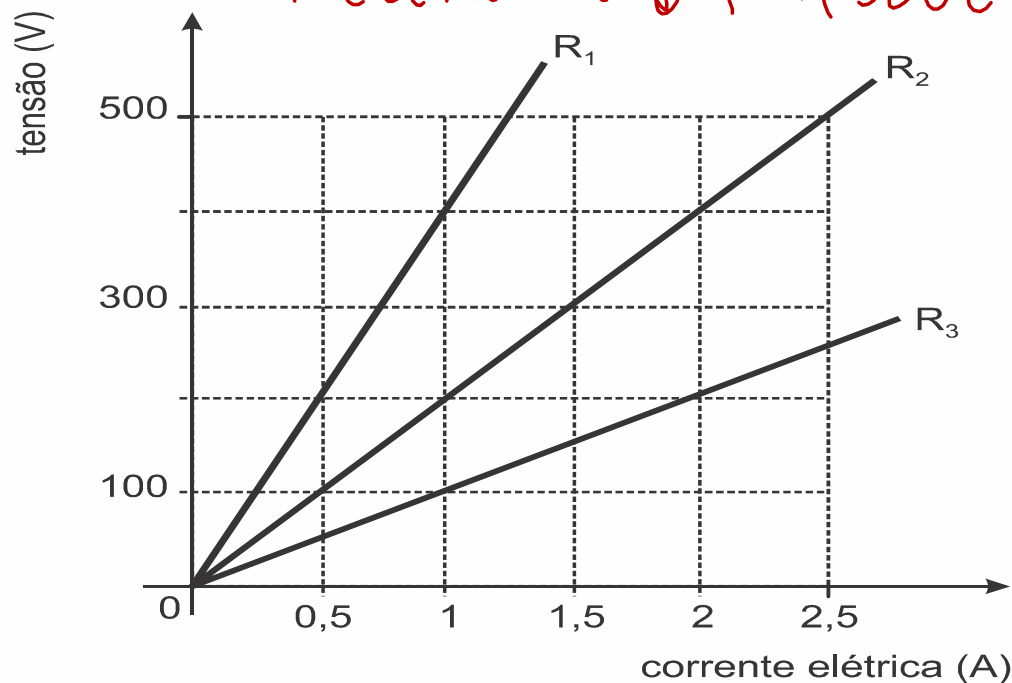


DATA:

**28.06.2019**

5

0. (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?