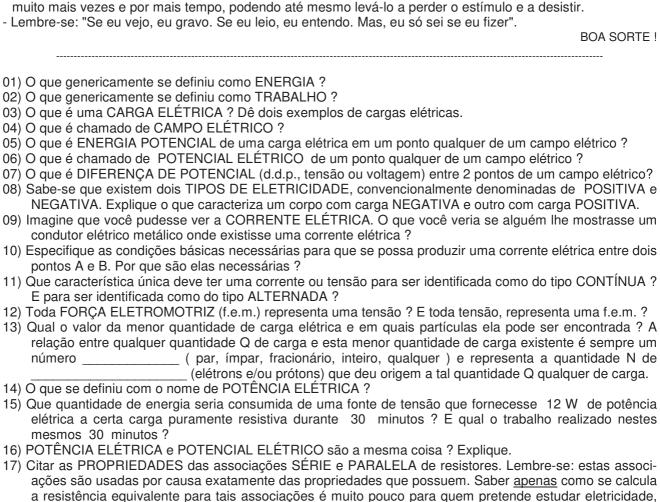
INATEL

1ª SÉRIE DE EXERCÍCIOS DE E 201

As questões a seguir, têm como finalidade permitir que cada aluno faca uma auto-avaliação de seus conhecimentos sobre alguns assuntos básicos e fundamentais para os estudos que agora irá iniciar na disciplina NP201. Deve-se notar, porém, que apenas alguns conceitos foram explorados e que além deles, outros são pré-requisitos necessários para se lograr sucesso nesta nova tarefa. Vale ainda ressaltar o seguinte:

- Não basta se saber a definição de uma grandeza elétrica. É necessário que se compreenda o fenômeno físico para o qual se deu aquela definição.
- Cada um deve se conhecer o suficiente para identificar a sua melhor forma de estudar.
- Não há conhecimentos que uma pessoa normal não possa adquirir. O que é comum acontecer é ela não estar devidamente preparada para adquiri-los, ou seja, não ter os pré-requisitos necessários. Em alguns casos é impossível se aprender algo sem os pré-requisitos necessários e, em todos os casos, sem os prérequisitos necessários o aprendizado será mais difícil e mais demorado, fazendo com que o estudante erre muito mais vezes e por mais tempo, podendo até mesmo levá-lo a perder o estímulo e a desistir.
- Lembre-se: "Se eu vejo, eu gravo. Se eu leio, eu entendo. Mas, eu só sei se eu fizer".



- embora isto também seja da mais alta importância. 18) A menor resistência de uma associação paralela de n resistores vale 1KΩ. A resistência total desta associação terá um valor obrigatoriamente $_$ (maior, menor, igual) do que 1K Ω .
- 19) Se um fenômeno qualquer tem seu valor variável no tempo e pode ser descrito por uma equação f(t), então, ao se fazer a derivada de f(t) em relação a t obtém-se
- 20) Que experiência elementar você faria para demonstrar a 1ª. lei de Ohm ? O que nos afirma a 2ª. lei de
- 21) O que faz você identificar que 2 componentes de circuitos estão em série entre si ? E em paralelo ?
- 22) Assinale todas as formas em que componentes de um circuito podem aparecer associados entre si: a) série b) paralela c) série - paralela (mista) d) nenhuma das anteriores