

CENTRO DE ENSINO JOSÉ MARIA DE ARAÚJO

COMPONENTE CURRICULAR: FÍSICA

PROFESSORA: TAYNARA CORRÊA

NOME DO ALUNO: _____ TURMA _____ TURNO _____

CORRENTE ELÉTRICA

Antes de responder as questões abaixo, assista a seguinte vídeo aula



01- . Com base nas nossas aulas, ligue qual a unidade de medida no SI de: corrente elétrica, carga elétrica e tempo .

CORRENTE ELÉTRICA

COULOMB

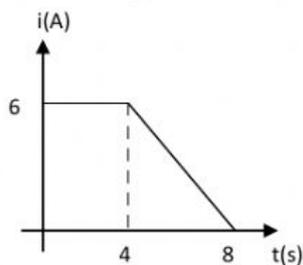
CARGA ELÉTRICA

SEGUNDOS

TEMPO

AMPÉRIE

02- Na figura abaixo temos o gráfico da corrente em função do tempo.



Qual a carga total que passa por uma seção reta do fio entre o instante 0s e 4s? Obs: Lembre-se que a quantidade de carga é igual a área da figura.



Profª Taynara Corrêa

ATIVIDADE DE FÍSICA

03- Pela seção reta de um fio de cobre passam uma carga $Q = 320 \text{ C}$ em um intervalo de tempo $\Delta t = 20 \text{ s}$.
A intensidade da corrente elétrica que passa pelo condutor vale: