Escola: _____

Nome: _____ **Turma:** _____

Energia Elétrica

Fórmulas e Unidades de Medida

1. Associe a fórmula a grandeza a ser calculada:

$\frac{\Delta q}{\Delta t}$	$\frac{U}{i}$	$i \times U$	$P \times \Delta t$

Energia Consumida	Corrente Elétrica	Resistência Elétrica	Potência Elétrica

2. Abaixo temos as grandezas que estudamos nessa parte da matéria. Arraste a grandeza ao seu respectivo símbolo:

Potência Elétrica – Carga Elétrica – Tempo – Energia Consumida

Corrente elétrica – Voltagem – Resistência Elétrica

a) E = _____

b) t = _____

c) P = _____

d) R = _____

e) U = _____

f) i = _____

g) Δq = _____

LIVEWORKSHEETS

3. Escolha a unidade de medida das grandezas abaixo:

a) E = _____

b) t = _____

c) P = _____

d) R = _____

e) U = _____

f) i = _____

g) Δq = _____

4. Indique a correspondência entre as unidades de medidas abaixo:

a) 1 KW = _____ W

b) 1 h = _____ minutos

c) 1 minuto = _____ s

5. Em um dia frio, certo chuveiro elétrico é ligado para dissipar uma potência de 7200 W. Se o tempo em que permanece ligado é de dez minutos, a energia elétrica que consome, em kWh, é:

a) 1,5
b) 1,8
c) 2,2
d) 3,0
e) 1,2

Prof. Ana Paula

LIVEWORKSHEETS