

Работен лист по физика и астрономия . Електричен ток- преговор.

На.....

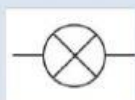
Зад.1 Свържете величината с нейната мерна единица:

Плътност (ρ)	Kg/ m ³ килограм на кубичен метър
Количество топлина (Q)	Ампер (A)
Време (t)	Ват (W)
Ток (I)	Ом(Ω)
Напрежение(U)	Волт(V)
Заряд (q)	Градус ($^{\circ}$)
Температура (T)	Джаул (J)
Мощност(P)	Кулон (C)
Съпротивление (R)	Секунда (s)
Консумирана ел. енергия	Киловатчас (k W h)

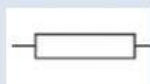
Зад.2 Свържете формулите с понятията :

$Q = I^2 R t$	Ток
$R = U / I$	Мощност на тока
$I = q / t$	Съпротивление
$P = U I$	Закон на Джаул- Ленц

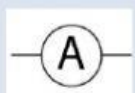
Зад.3 Свържете схематичните знаци на елементите на електрическите вериги с техните наименования.



Батерия



Амперметър



Лампа



Резистор