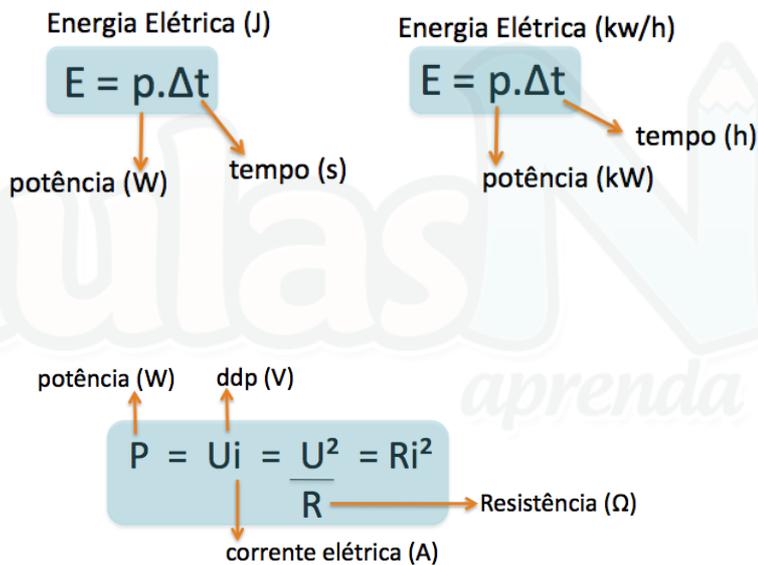


## Enem - Eletrodinâmica - Lâmpada



RESISTORES EM SÉRIE	RESISTORES EM PARALELO
Todos os aparelhos são percorridos pela mesma corrente elétrica.	A corrente elétrica total se divide de forma que cada resistor é percorrido por corrente elétrica inversamente proporcional a sua resistência elétrica.
A ddp total da associação se divide proporcionalmente entre as resistências dos resistores.	A ddp é a mesma para todos os resistores em associação.
A resistência total é a soma das resistências que compõem a associação.	O inverso da resistência total é a soma dos inversos das resistências que integram a associação.
Os aparelhos funcionam uns na dependência dos outros, isto é, se um deixa de funcionar, todo o conjunto para.	Os aparelhos funcionam de forma independente, isto é, se um deixa de funcionar, os demais permanecem operando.
Quanto maior for a quantidade de resistores, maior será a resistência total.	Quanto maior for a quantidade de resistores, menor será a resistência total.