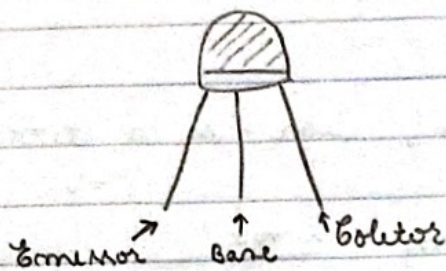


ELETRÔNICA

TRANSÍSTOR



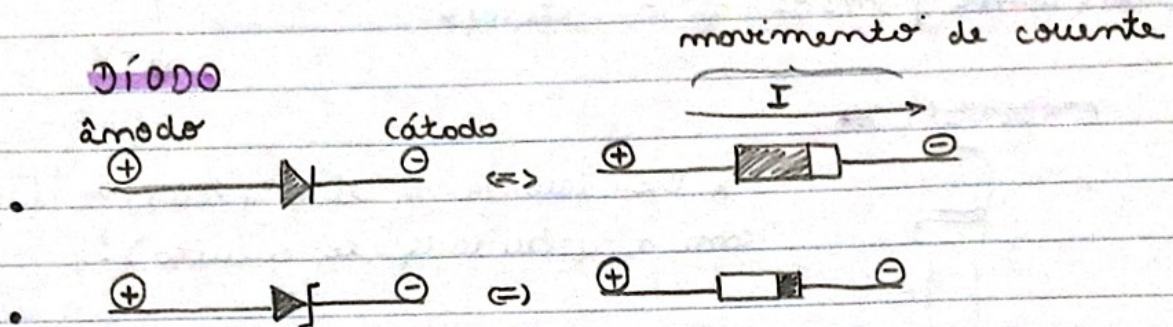
← esquerda
EMISSION

- Ver na face + flama
- que está + à esquerda é o emissor e à direita é o coletor

DÍODO

ânodo

cátodo



MULTÍMETRO

- Fio preto → negativo
- Fio vermelho → positivo
- Fio preto → tem de estar sempre ligado ao buraco COM
- Fio vermelho → temos de ter cuidado!!
se queremos medir tensões, temos de colocar no buraco V!
ou resistências

V — | tensão contínua

V ~ | tensão alternada

Ω | resistência

→ é aconselhado
retirar as resistências
do circuito e medir
a resistência

→ o transistor também

em alguns multímetros, temos de mudar o fio
vermelho para o buraco A!!

→ se tiver mA também tem de colocar

Tem um atenção que:

- V mede-se em paralelo (só se precisa de tocar nos fios) → voltímetro
- A mede-se em série (para a usar um componente do circuito) → amperímetro

OSCILOSCÓPIO

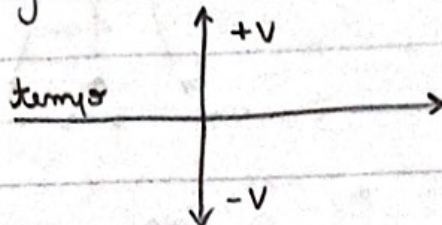
→ A garrinha liga-se da mesma maneira que um voltímetro



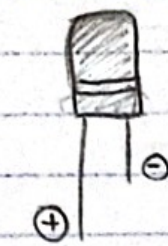
mas a 2ª garrinha, + pequena, liga-se à terra!

VERTICAL ↳ mede-se a voltagem

HORIZONTAL ↳ mede-se o tempo



CONDENSADOR



Os lamina n. têm polaridade (ficam com a polaridade do circuito)!

com estes termos que
ter muito cuidado

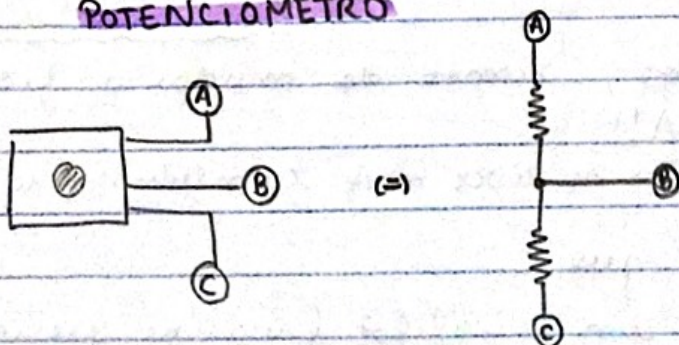
→ têm polarização
já definida

LED



Ânodo → (+) (-) ← cátodo

POTENCIÓMETRO



• Para saber qual é a resistência vai aumentar, fora do circuito, com o ohímetro meço A com B e C com B e vejo qual é o maior valor.