OPERATIVO

Laboratorio

II circuito elementare

- Cccorrono: 1 pila piatta da 4,5 V; una madina da 4,5 V e il relativo portamada; un interruttore; filo elettrico di pero.
- I circuito è montato su un pannello di mesonite forato: in questo modo è posbie utilizzare dei fermacampioni per mesere i vari elementi.
- punti di giunzione, ricordatevi di eeare il filo.

Il circuito in serie

- nostro circuito in serie è formato da l'ampadine messe una di seguito l'atra, in modo che la stessa corrente percorrerle tutte.
- Fealizzate il circuito seguendo lo mema del testo: i componenti sono gli sessi dell'esercizio precedente. Sono mecessarie, però, 3 lampadine da 1,5 V melativi portalampada.
- Dopo aver realizzato il circuito, procealle seguenti osservazioni:
- Cosa succede se svitate una lampa-
- Cosa cambia se spostate l'interruttome nun altro punto del circuito?
- Quali svantaggi presenta un circuito m serie?
- Conoscete alcune applicazioni di mesto circuito?

Il circuito in parallelo

- nostro circuito in parallelo è formato 3 lampadine i cui estremi sono sotposti alla stessa tensione e la corrensi divide tra le varie derivazioni.
- Fealizzate il circuito seguendo lo mema del testo: i componenti sono gli sessi degli esercizi precedenti. In quecaso, però, sono necessarie 3 lamente da 4,5 V e i relativi portalampa-
- alle seguenti osservazioni:
- Cosa succede se svitate una lampacoma? Perché?
- Cosa cambia se spostate l'interruttoen un altro punto del circuito?
- Quali vantaggi presenta un circuito in
- Conoscete alcune applicazioni di





