



#### Materiale occorrente:

- Bobina da 600 spire
- Giogo
- 2 cavetti di collegamento ( 50 cm )
- 1 cavetto di collegamento ( 100 cm )
- Spezzoni di ferro
- Spezzoni di rame
- Interruttore

Alimentazione: 6 - 8 V c.c.

Montaggio: V. fig. 1)

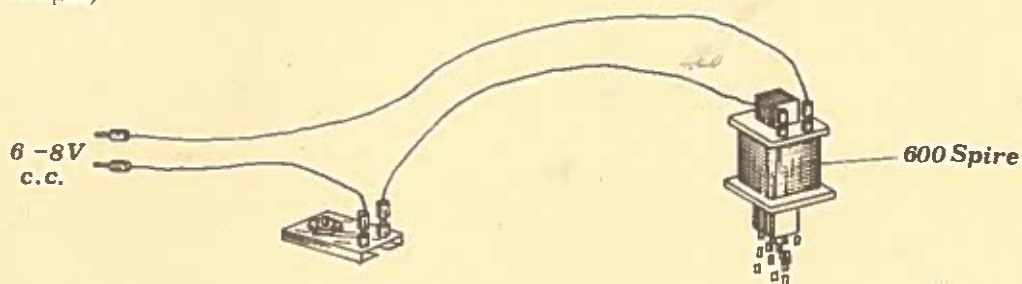


fig.1

- Introdurre il giogo nella bobina e collegare come indicato in figura 1).
- Avvicinare giogo e bobina ad un mucchietto di spezzoni di ferro e rame miscelati; quelli di ferro vengono attratti.
- Interrompere la corrente: gli spezzoni cadono.
- Provare ad "attrarre" corpi piú pesanti.

#### Conclusione:

Un pezzo di ferro intorno al quale é stato avvolto un conduttore costituisce un elettromagnete, che ha la proprietá, se il circuito é attraversato da corrente, di attirare materiali ferromagnetici.