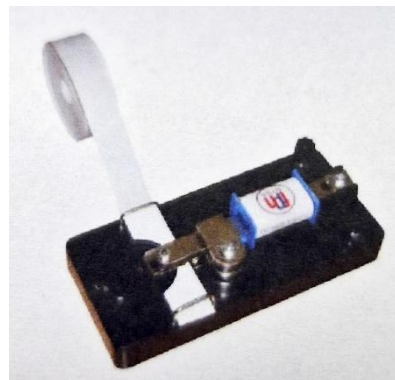
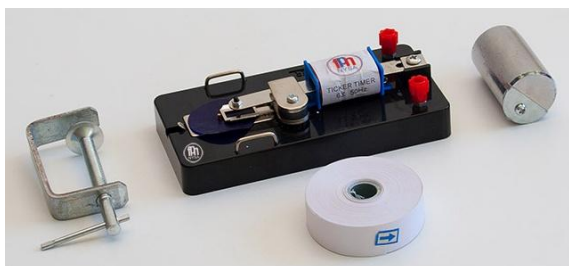


ELEKTROMAGNETSKO TIPKALO

Broj artikla 03-670

Elektromagnetsko tipkalo koristi se za mjerenje i bilježenje brzine kretanja.

Brzina se bilježi u obliku oznaka na odgovarajućoj traci pričvršćenoj na objekt u pokretu. Primarno se koristi u mehaničkim eksperimentima.



Kako bi se osigurao ispravan rad elektromagnetskog tipkala, papirnata traka i disk od karbonskog papira moraju biti pravilno montirani.

To znači da se traka provlači kroz vodilice smještene na podnožju uređaja, pričvršćujući je tlačnom pločom koja se nalazi u vodilici trake.

Disk od karbonskog papira postavlja se na traku, također ispod gore spomenute ploče, s oznakom prema dolje i montira se na šipku koja strši iz podnožja, kao što je prikazano na gornjoj fotografiji. Položaj karbonskog papira može se podesiti pomicanjem kuke na kojoj se nalazi naprijed ili natrag. To je posebno korisno kada nakon ponovljene upotrebe karbonski papir više ne dopušta jasno označavanje trake.

Radna strana paus papira može se odrediti postavljanjem diska između dva lista papira i povlačenjem, na primjer, olovke preko papira unutar diska. Ako je paus papir ispravno postavljen, na donjoj strani papira bit će vidljiv jasan trag olovke.

Preporučuje se korištenje izmjeničnog izvora napajanja s parametrima od približno 6 V/50 Hz za napajanje uređaja.

Stezaljka prikazana na fotografiji služi kao držač za pričvršćivanje uređaja na stol, a metalni cilindar služi kao uteg vrpce (mora se pomicati okomito, izvan ploče stola radne stanice) prilikom demonstracije snimanja gibanja s ubrzanjem gravitacije.