

## 1. Izvor jednosmernog napona



Izvor stabilisanog napona 5 V

Prekidač za uključivanje

LED indikacija uključenosti

## 2. Dekadna kutija otpornosti



Četiri dekade (x1 Ω, x10 Ω, x100 Ω i x1000 Ω)

Zadata otpornost je između priključaka A i B, uzemljenje se koristi u zaštitne svrhe. Duplirani su priključci. Definirana je maksimalna struja kroz otpornike.

### 3. Mikroampermetar



Instrument sa kretnim kalemom

Namenjen za merenje DC struje

Domet 100 uA

Klasa tačnosti 1.5

Ovom instrumentu ćemo proširivati merni opseg dodavanjem paralelnog otpornika

#### 4. Miliampermetar



Instrument sa kretnim kalemom

Namenjen za merenje DC struje

Koristićemo opseg 0.6 mA

Klasa tačnosti 0.5

Zanimljivo je da je to istovremeno i opseg za 60 mV, što govori da mu je unutrašnja otpornost 100  $\Omega$

Ovaj instrument će biti korišćen kao kontrolni instrument prilikom proširivanja opsega, ima tri puta bolju klasu od uA-metra.

## 5. Milivoltmetar



Instrument sa kretnim kalemom

Namenjen za merenje DC napona

Domet 250 mV

Klasa tačnosti 1.5

Ovom instrumentu ćemo proširivati merni opseg dodavanjem rednog predotpora

## 6. Multimetar

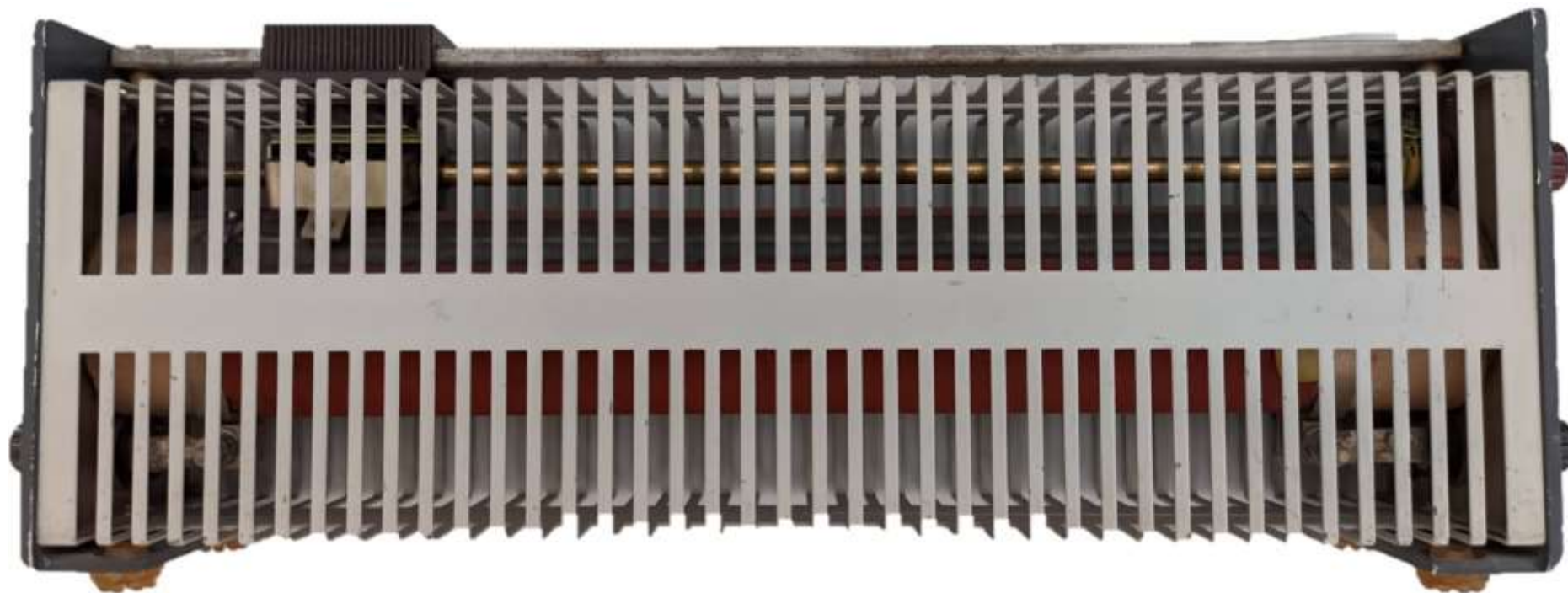


Multimetar sa kretnim kalemom

Koristićemo ga za merenje jednosmernog napona na opsegu 3 V, očitavanje vršimo sa crne skale sa 30 podeoka

Klasa tačnosti 2.5. Trebalo bi da je klasa ovog instrumenta bolja od klase mV-metra (1.5), da bi njime mogli korektno da kontrolišemo proširenje mernog opsega

## 7. Klizni potenciometar



Otpornost između krajeva potenciometra je  $10\text{ k}\Omega$

Izvor jednosmernog napona i kliznog potenciometra koristimo za podešavanje napona