

**Метрологія, стандартизація та підтвердження відповідності  
електронної апаратури  
Лабораторна робота №1**

**Ознайомлення з роботою засобів вимірювання опору та напруги**

Варіанти завдань до п. 3.4 методичних вказівок до лабораторної роботи –  
таблиця 1.1.

А) Потрібно визначити:

1. Назву вимірюваної величини
2. Діапазон показів
3. Діапазон вимірювань
4. Кількість поділок шкали
5. Ціну поділки
6. Чутливість

**Кожен вибирає лише один варіант завдання!**

Б) Для мультиметра DT832 (рисунок 1.1) визначити вимірювані величини та їхні діапазони (групове завдання).



Рисунок 1.1 – Зовнішній вигляд мультиметра DT832

Таблиця 1.1

Номера варіанта	Зображення циферблата приладу
1	 <p>The image shows a square analog voltmeter with a silver-colored metal case. The scale is semi-circular, ranging from 0 to 300 with major markings at 100, 200, and 300. The needle is positioned at approximately 10. The unit symbol 'V' is centered above the scale. The text 'SD-38' is on the left and 'CLASS 2.0' is on the right. A circular window at the bottom shows the internal mechanism.</p>

2



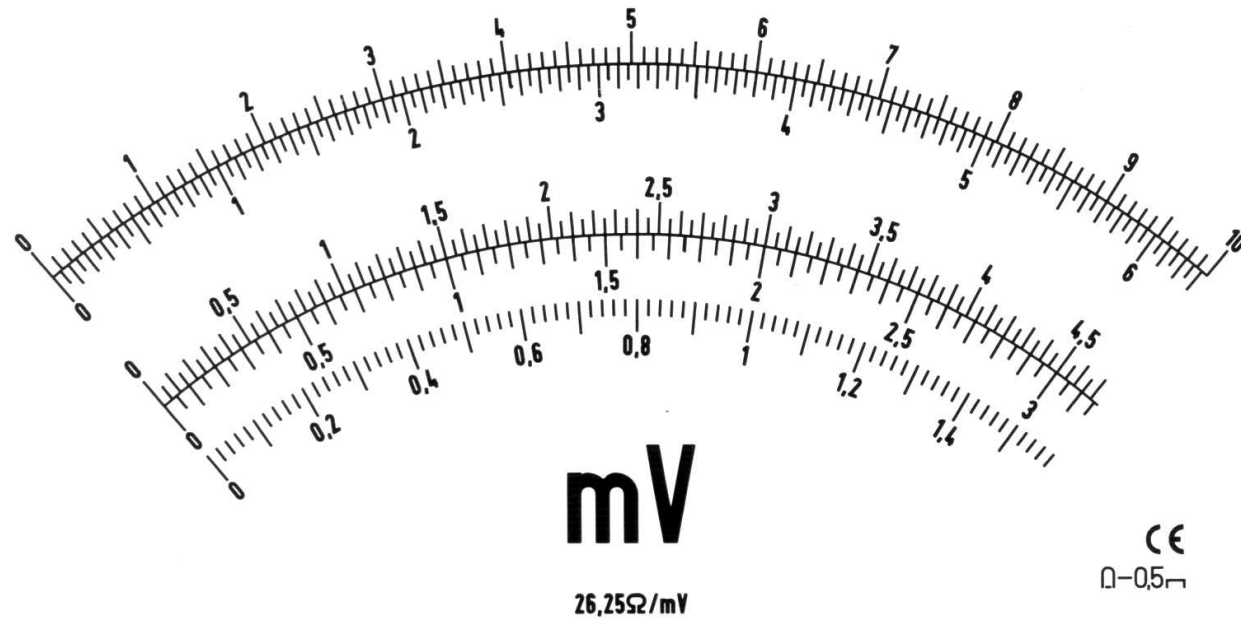
3



4



5



Для аналізу брати суто верхню шкалу

6





7

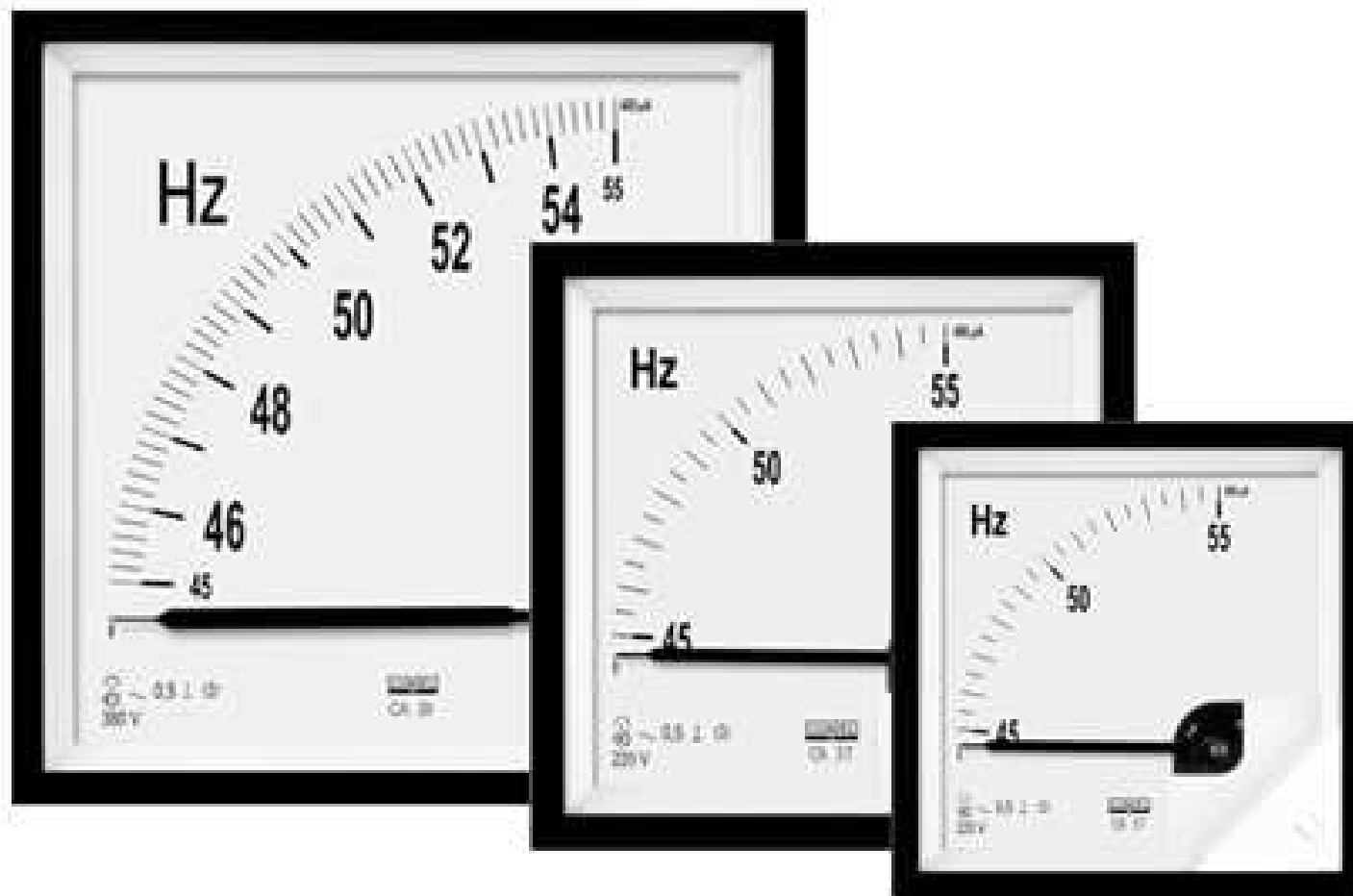


Тут можна працювати втрьох, кожному по одному з приладів

8



9

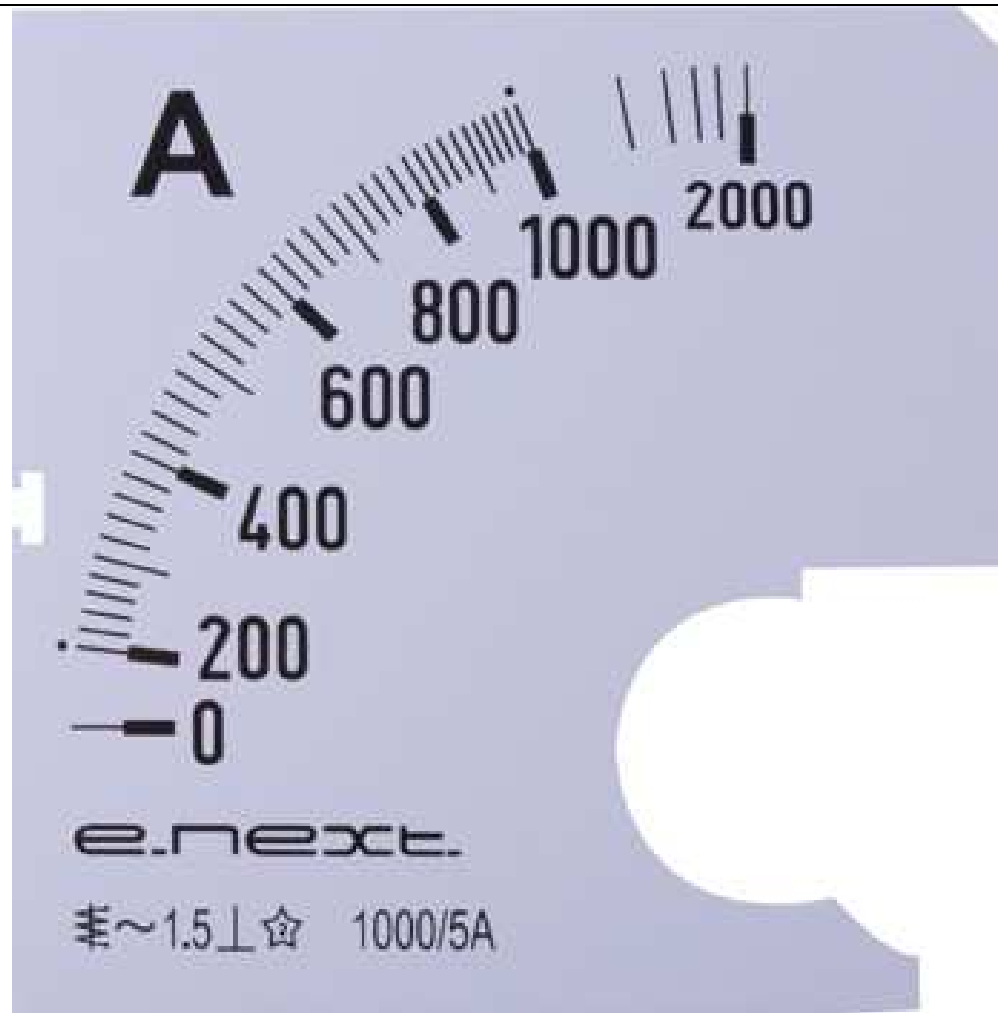


Тут можна працювати удвох, кожному по одному з приладів, крім найменшого за масштабом

10



11



12



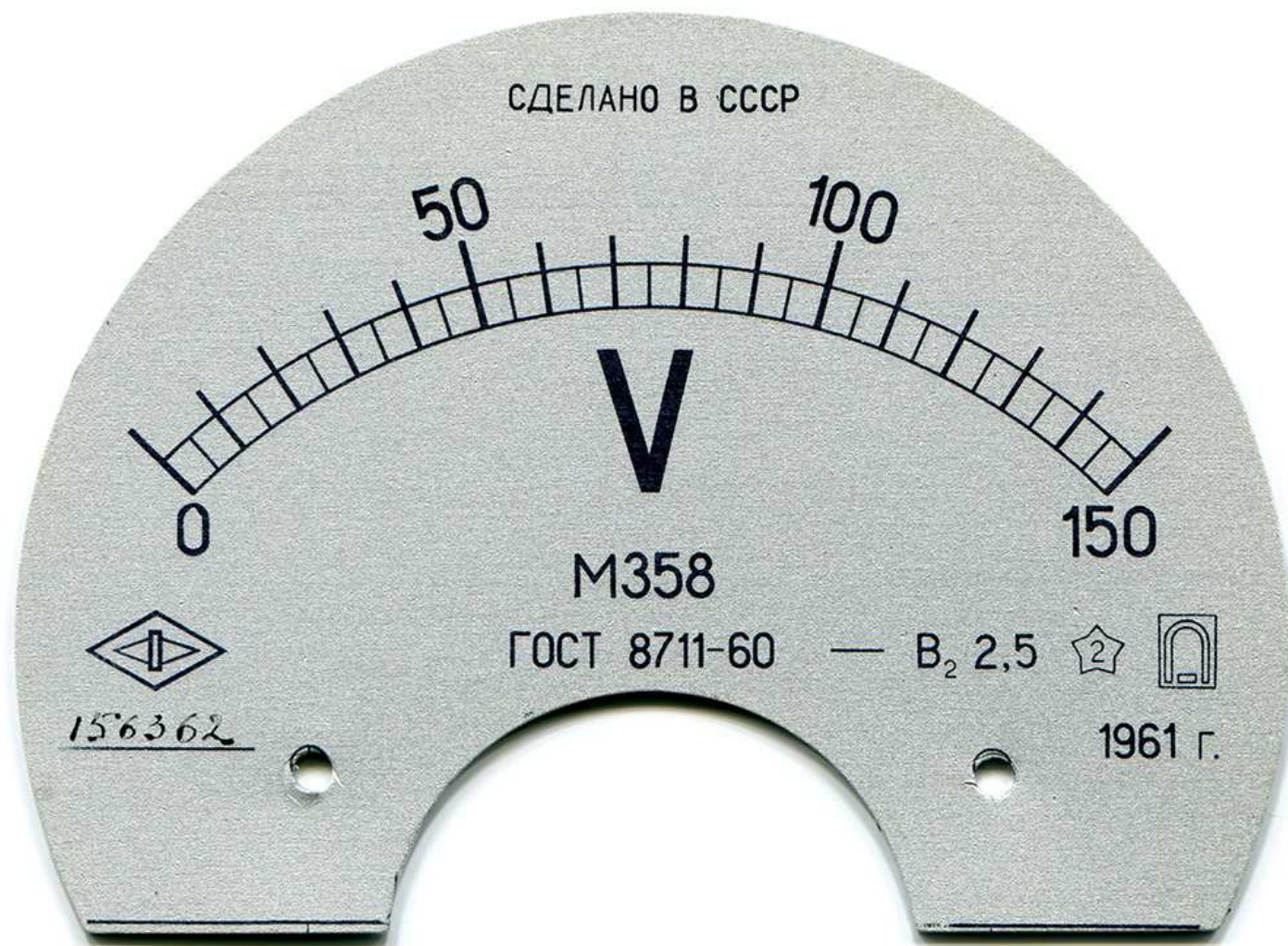
Тут можна працювати удвох, кожному по два піддіпазони (150 та 15 мА або 75 та 3 мА)

13



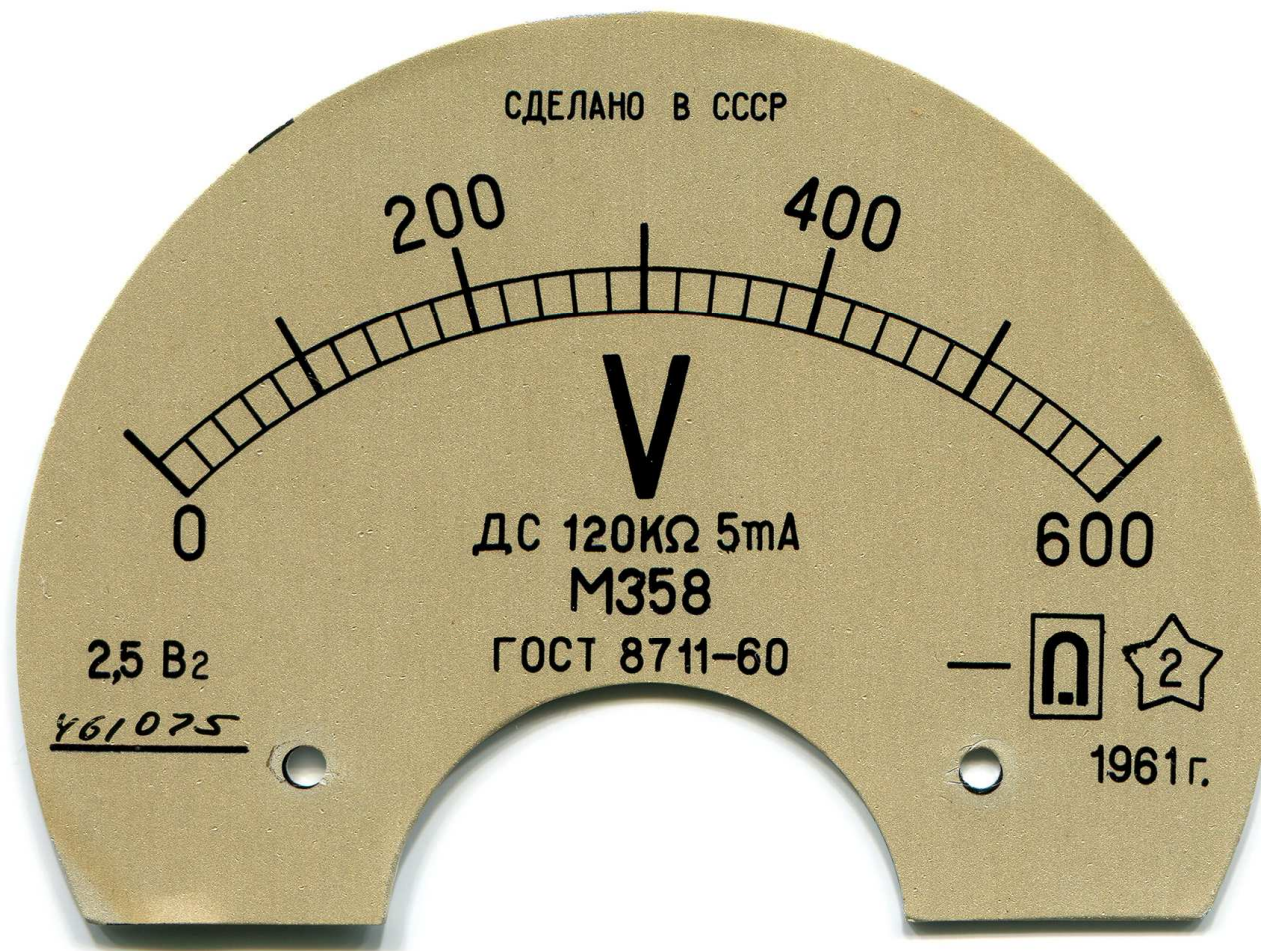
Працювати зі шкалою AC10V (червоного кольору)

14

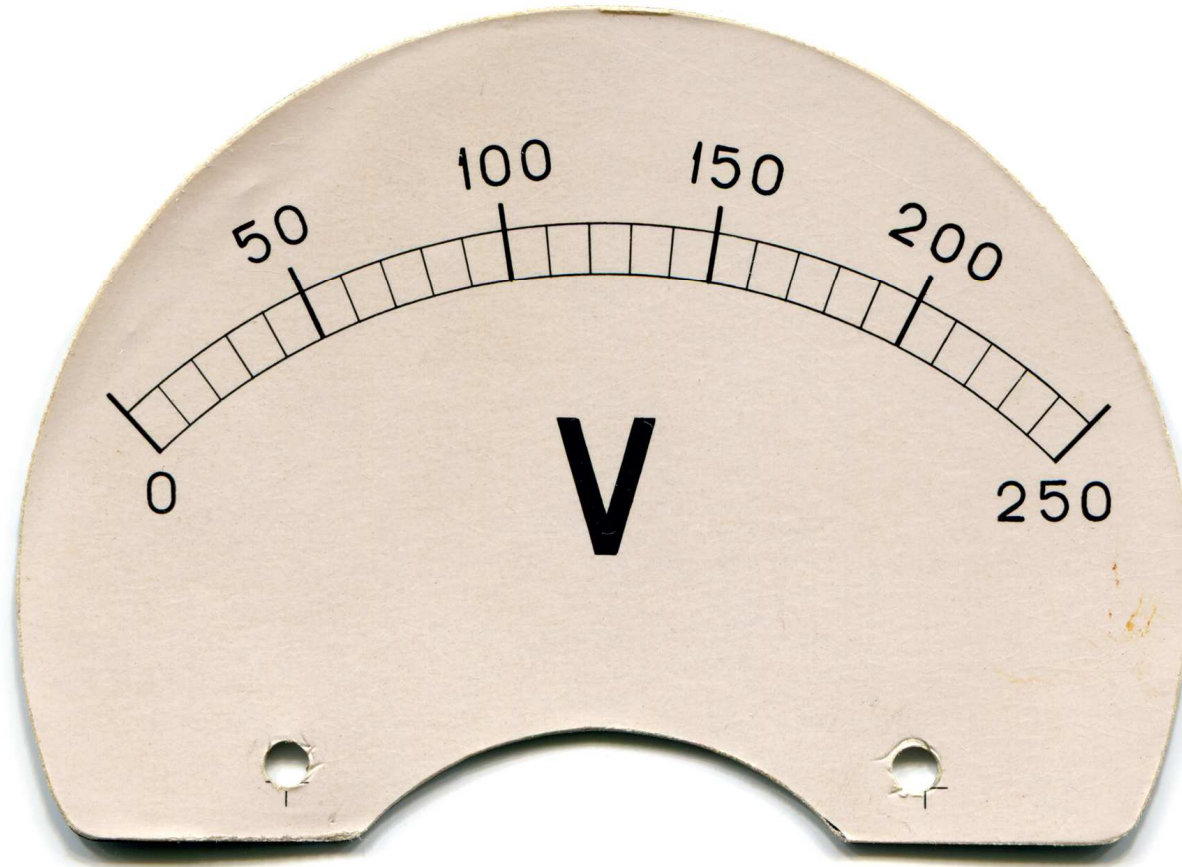




15



16



17



18

