

5/B kérdések

1. 500V alatt 1M Ω (szabvány)

- 2.
- lágyvasas műszerek
 - analóg osc. nem!
 - elektrodinamikus (szorításra képes)
 - Deplex nem mert egyenirányított!
- } analóg

- true RMS: tud eff-ct mérni
↳ tényleg négyzetes integrálást végez } digitális

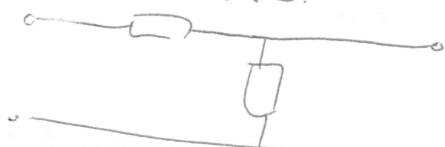
3. Pitagorasi számhármassá árp, így fejben is könnyen megy:

$$U_{\text{eff}} = \sqrt{40^2 + 30^2} = \underline{\underline{50V}}$$

4. mint az előzőben: $U_{\text{eff}} = \underline{\underline{50V}}$

5. kapacitás áramváltóval

6. OVMOS oszlop:



• körös földpont lenne:
földárteret csinálna!

Megoldás:

↓
így nem lehet

- mérési körűk kisírtelése: lebegő rendszer (ne legyen érinthető fémtárgy a mérő körön)
- villamos elválasztás: biztonsági leválasztó transzformátorral

olvadási pontnak a felhevülés miatt nagyobb a zárlatkorlátozó hatása.

- 8.) mindkét esetben össze van kötve a földeléssel így zárlatot okoz.
- 9.) védvezetést nem szabad bontani!
nullvezetést bontja
- 10.) 2 kV próbafeszültségnek lett alávetve (és kibíva!)
(Minél nagyobb annál jobb a szigetelés)
- 11.) a gépkörnyben meg kell keresni azt a jelet és és az az utasítás kiemelten fontos!
- 12.) $\emptyset A$
pont anna való, hogy a sec. oldal földeletlen legyen, így nincs földzárlati áram!
- 13.) CE Európai közösségben mindenhol kötelező.
Gyártói megfelelőségi nyilatkozat.
(az hogy egy gyártónál milyen szabványt tartar, az opcionális)
- 14.) határfrekvencia: az átviteli görbe 3dB-os pontja
(~70% ig átvissz a jelet amplitúdóban)
- 15.) addig kompenzál, amíg az eredő mágneses tér \emptyset nem lesz.
Ezt a kompenzáló áramot bírja egy mérő ellenállásra.
Tehát a válasz: $\emptyset T$.