

## Elektronika2. Beugró

2016.01.08.

1. Egy visszacsatolatlan műveleti erősítő nem invertáló lábára 1V-ot adunk, és a kimeneten a tápfeszültség fele jelenik meg. Invertáló láb potenciálja: **B:0.999V**
2. A -10V-ra töltött 1 $\mu$ F-os kapacitásra 1k $\Omega$ -os ellenálláson keresztül +1V-os DC feszültséget kapcsolunk. Egy másodperc múlva az ellenállás értéke: **C:0V**
3. A bipoláris tranziszor lábai: **C:BCE**
4. Egy kábelben a jelterjedés sebessége lehet: **C:200m/ $\mu$ s**
5. Egy egytárolós felül-áteresztő szűrő feszültségerősítése 1kHz-en 10, akkor 100Hz-en:  
**D:9**
6. A fázisdetektor bementének jelhordozója: **A:9**
7. A fázis feszültség értéke 230V. A vonali feszültség csúcsértéke: **C:565V**
8. 3V-os elemmel sorba kötjük egy 50Hz-es transzformátor 4V-os tekercsét. Az eredő feszültség középértéke: **D:3V**
9. Egy soros rezgőkör paraméterei L=1 $\mu$ H, C=100nF, R=1 $\Omega$ . 1V egységugrást rákapcsolva az energiamentes áramkörre az első pillanatban az áram meredeksége:  
**C:10<sup>6</sup> A/s**
10. A K<sub>PD</sub> átvitel mértékegysége: **D:V(Volt)**