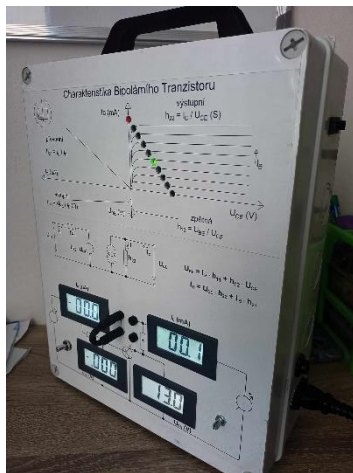


„Názorná učební pomůcka funkcí bipolárního a unipolárního tranzistoru s využitím panelových digitálních měřidel“

Učební pomůcka pro výuku bipolárního a unipolárního tranzistoru.



Hodnoty tranzistoru NPN a MOSFET s indukovaným N – kanálem v jednotlivých stavech jsou monitorován\ panelovými měřidly. Měřidla zastávají úlohu voltmetrů a ampérmetrů, takže zobrazují: U_{BE} , U_{CE} , I_B , I_C , U_{GS} , U_{DS} , I_D . Levé části obvodů jsou napájeny 0 – 5 V. Pravé části obvodů 0 – 25 V. Každé panelové měřidlo je napájeno 9 V zdrojem. LED stupnice dokáže signalizovat postupné zavírání tranzistoru. Polep beden byl vytvořen v programu AutoCAD.

SOČ 2024

Třída: D4.P
Jméno: Matěj Pollák