**Odbor: 2675 M elektrotechnika**

**Témy na opakovanie – PČOZ forma a)**

* meranie vlastností nízkofrekvenčného zosilňovača
* návrh a meranie vlastností sieťových transformátorov
* vlastnosti polovodičových súčiastok, meranie charakteristík polovodičových súčiastok
* vlastnosti pasívnych lineárnych súčiastok, meranie ich parametrov
* návrh jednosmerných napájacích zdrojov, vlastnosti usmerňovačov, filtrov, stabilizátorov, meranie zaťažovacej VA charakteristiky zdroja, zvlnenie výstupného napätia
* návrh, výpočet a meranie vlastností pasívnych jednobrán a dvojbrán
* princípy a charakteristické vlastnosti elektronických meracích prístrojov

( elektronický voltmeter, elektronický generátor )

* princíp analógového osciloskopu, vlastnosti osciloskopu, využitie osciloskopu pri meraní frekvencie, prúdu, napätia, VA charakteristík