

Costante dei contatori ed esercitazioni - Centro esatto ed errato sui secondari dei T V - Metodo delle quadrature e ricerca della corrispondenza dei centri fra A T o B T.

Ancora della quadratura singola e generale - Fusione di valvole sui T V - Conseguenze sulla misura - Tangente apparente - Tangente reale.

Errori dovuti alle serie sui secondari dei T A - Serie - serie - Serie opposizione - Come s'individua l'errore.

Trasformatori di misura - Diagrammi.

Componenti simmetrici - Casi speciali - Determinazioni dei componenti dal metodo delle quattro letture.

TECNOLOGIE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

(Prof. AMEDEO BRAMBILLA)

I materiali per conduttori - Conduttori semplici e cordati - Accessori per conduttori - Materiali per isolatori - Isolatori da cabina e per linee - Caratteristiche e prove degli isolatori - Accessori per isolatori - Conduttori isolati - Accessori per conduttori isolati - Posa e prove dei conduttori isolati - Sezionatori da interno e da esterno - Interruttori per corrente continua - Interruttori per corrente alternata ad arco lungo e ad arco corto - Comandi ed accessori degli interruttori - I relè.

TECNOLOGIE DELLE MACCHINE ELETTRICHE

(Prof. GIANCARLO ANSELMETTI)

Struttura della macchina elettrica - La lega Fe-Si - Tipi di lamierini - La lavorazione dei lamierini - Macchine e stampi - I conduttori - Metallurgia e tecnologia del rame e dell'alluminio - Saldature - Gli isolanti: classe A, classe B (mica, amianto), vernici isolanti (materie prime, caratteristiche e prove) - Avvolgimenti delle macchine elettriche - Bobine induttrici a filo e a piattina - Le bobine doppie - Avvolgimenti di indotto a filo e a piattina per macchine a corrente continua e per alternatori - Avvolgimenti dei trasformatori - Costruzione dei collettori - Trattamento delle grandi macchine elettriche - Montaggio del grande macchinario elettrico.