Sunday, 21 July 2019 10:53

1. Stunde (15. April)

Homplesee Differenzieberteit; Vergleich mit reeller Diffbarreit; Cauchy-Riemann's de DGL.

Zusatrstunde (16. April)

Wiedersoling zu Romplesen Zahlen; Visualisionny kompleser Funktionen

2. Stunde (29. April)

Konsequenzen aus CR-DGL; Vegintegrale im Komplesen; Standordabscrätzung; Stammfunstionen

3. Stunde (6. Mai)

Steongebiete; Luma von Gourrat und Pringsheim; Cauchy's der Integralsat für Steongebiete; Ketten, Zyhlen und Zerlegungen;

4. Stunde (13. Mai)

CIS für rerlegbere Zyrlen; Canchy'she Integralformel für Kreiss Leiben; Weierstraß's Ler Konvegenssatz

5. Stunde (20. Mai)

Potenzseihen; Taylorreite holomospher Funktionen; Canery Abscrietzung; Satz von Liouville; Fundamentelnatz der Algebra; Nullstellen holomospher Funktionen

6. Stunde (27. Mai)

Identiteitssatz; Permanenzprinzip; lorale Invertieberreit; Satz von der Gebietstreue; Maximumsprinzip

7. Stunde (3. Juni)

Riemaun's der Flebbar Teitssatz; Indese und Umlauf zahl; homologe und nullhomologe Zyrlen.

8. Stunde (17. Juni)

Homotopie; Candry's der Integralsat und Cauchy's de Integralformel für nullhomologe Zyllen; Lawentreihen.

9. Stunde (24. Yeni)

Isoliete Singulavitäten; Verelten bei Polen; Sat von Casorati und Newstraß; Residuensetz

10. Stunde (1. Yuli)

Besedrung von Integralen mit dem Residuensate

11. Stunde (8. Juli)

Meromosphe Funktionen; Argumentprinzip; Randzyklen; Sutz von Rouché

12. Stunde (15. Juli)

Einfach rusammenhänzende Breiche und die Existenz von Stammfurktionen und Logorithum; konforme Abbeilchnym; Schwarz's Lemma; Automorphismen der Keissheibe und der Halbebene 13. Stunde (22. Yuli) Riemann's Sv Abbildungssate; Sate von Montel