

28.12.61

Prof. W. Döning, Inst. f. Theor. Physik  
Auswertung einer Formel für die spez. Wärme  
von  $\text{Ge}_2(\text{SO}_4)_3$ . Maschinenzit ca. 30 Min.  
Rechenzeit: 15 Min.

3.1.62.

B. Schneider, Math. Institut  
Berechnung einer Fakultorenstafel für Graf. v. Boguslawski  
(3. Annäherung an das Entzugsgesetz nach Boguslawski-  
Schneider.)  
Maschinenzit ca. 30 Min.  
Rechenzeit ca. 30 Min.

30.1.62

cand. math. Dieter Kocke, Math. Institut  
cand. math. Wonnefried Kolar, Math. Institut  
Studienarbeit:  
Lösung einer Fredholm'schen Integralgleichung 2. Art,  
durch Diskretisierung. Reduktion auf ein lineares  
Gleichungssystem. Transformation des Integrations-  
intervalls auf das Intervall  $(-1, +1)$  und  
Integration mit Hilfe der Gaußknoten.

Maschinenzeit ca 2 Std.

Rechenzeit ca 20 Min.

6.2.62.

stud. math. Christa Sattler

stud. phys. Karl Ruckelshausen

Studienarbeit:

Loesung einer Dgl. 1. Ordn.  
nach dem Adam's Verfahren mit  
Hermite-Interpolation.

Rechnung eines Beispiels

$$y' = \frac{y}{1+x^2}$$

Maschinenzeit ca 3 Std.

Rechenzeit ca 2 Std.