

#### IV. In der Fachschule für chemische Technik

war nachstehende Aufgabe gestellt worden:

Der chlorophyllhaltige Auszug von Pflanzentheilen wird durch Licht derart zerstört, dass nur eine gelbliche Lösung übrig bleibt. Direktes Sonnenlicht bewirkt diese Veränderung nach sehr kurzer Zeit, diffuses Tageslicht dagegen wirkt langsamer. Ebenso scheint es, dass das Chlorophyll verschiedener Pflanzen in dieser Hinsicht verschieden empfindlich sei; ja sollte nicht auch ein Unterschied bei jungen und alten Blättern derselben Pflanze gefunden werden? (Mindestens sind die Versuche auf verschiedene Pflanzenfamilien der Phanerogamen und Kryptogamen auszudehnen.) Wie stellt sich dieses Verhalten bei unseren Süßwasserpolyphen, der *Hydra viridis* heraus? Ist das Spectrum des thierischen Chlorophylls von dem des pflanzlichen unterschieden?

Eine Bearbeitung dieser Aufgabe ist nicht eingekommen.

#### V. In der mathematischen Abtheilung

erhielt wegen hervorragender Leistungen bei der technischen Maturitätsprüfung einen Preis

**Wilhelm v. Misani** von Stuttgart,

im Laufe des Jahrs in die Ingenieurfachschule übergetreten.

### Prüfungen.

An der Maturitäts-Prüfung für Candidaten technischer Fächer haben sich 49 Angehörige des Polytechnikums betheiligt, von welchen 37 als befähigt erklärt wurden.

An der ersten Staatsprüfung im Baufache haben 29 aus der polytechnischen Schule hervorgegangene Architekten und Ingenieure, von welchen 27 mit Erfolg, Theil genommen.