fachen Volumen Azeton, diese Lösungen färben sich beim Zusatz von Silbernitratlösung um so schwärzer, je mehr Phosphor sie enthalten. Stellt man die Silbernitratlösung auf ein Öl von bekanntem Phosphorgehalt, so gestattet diese Methode auch eine annähernde Bestimmung des Phosphors.

Über die Reaktionen des Hermophenyls berichtet Barral¹⁾. Das Hermophenyl ist ein Quecksilberpräparat von der Formel

mit 40 % Quecksilber, welches so fest gebunden ist, dass man es durch die bekannten Reagenzien nicht nachweisen kann. Der Verfasser gibt nun für das Präparat folgende charakteristischen Reaktionen an:

1. Konzentrierte Schwefelsäure färbt sich in der Kälte nicht, beim Erwärmen tritt eine in Orange übergehende Gelbfärbung auf.

2. Berg's Reagens färbt in der Kälte amethystrot, beim Erwärmen orange unter Bildung eines braunen Niederschlages.

3. Fröhde's Reagens liefert mit wenig Hermophenyl Gelbfärbung die alsbald in Orange, dann in Braun und schliesslich in Amethystrot übergeht.

4. Natriumpersulfat bringt in Hermophenyllösung schwache Rosafärbung hervor, die beim Erwärmen in Gelb übergeht. Fügt man Natronlauge zu, so entsteht ein gelber Niederschlag.

5. Formalinschwefelsäure gibt beim Erwärmen eine intensiv rotbraune Färbung.

6. Die charakteristischste und empfindlichste Reaktion auf Hermophenyl erhält man mit Mandelin's Reagens. Bringt man in das erwähnte Reagens kleine Mengen Hermophenyl, so treten indigblaue Streifen auf, während die Flüssigkeit eine blaue Farbe annimmt. Erhitzt man, so nimmt die Färbung ab, geht in bläulichgrün und beim Sieden in smaragdgrün über.

Über das Dymal macht F. Zernik²⁾ Mitteilung; das Dymal ist nach den Angaben der Darsteller kein einheitlicher Körper, es ist im wesentlichen salizylsaures Didym und enthält nicht unwesentliche Mengen Ceriumsalizylat. Zernik beschreibt es als ein schwach rötliches, voluminöses Pulver, welches nur sehr wenig in Wasser und Alkohol löslich ist (1:2000), in Äther ist es ganz unlöslich, leichter löst es

¹⁾ Pharm. Zentralhalle **44**, 815.

²⁾ Pharm. Zentralhalle **45**, 867.