

Inhaltsverzeichnis

Seite:

1) Der praktische Wert von Modell-
versuchen am Pflug

von Dipl. Ing. Dr. phil.

R. B e r n s t e i n

Privatdozent in Halle a.S. 9 - 24

TK. 1915

3) Der praktische Wert von Modell-
versuchen am Pflug

Erwiderung von Dipl. Ing.

Dr. phil. R. B e r n s t e i n

Privatdozent in Halle a.S. 29 - 32

1916? H.A?

2) Der praktische Wert von Modell-
versuchen am Pflug

Erwiderung von Professor Dr.

Georg K ü h n e in Hohenheim 243 - 246

1915? H.6.

Der praktische Wert von Modellversuchen am Pflug.

Von Dipl.-Ing. Dr. phil. R. Bernstein, Privatdozent in Halle a.S.

I. Die Theorie der Modelle.

Die Theorie der Modelle, Schlepptests am Pflugmodell, vorzunehmen, ist sehr schwierig. Als Vorteil verlocken die bekannten Versuche an Modellmodellen unmittelbar zur Nachahmung. Wenn an Schiffen der Versuch im großen zur Unmöglichkeit wird, so ist er beim Pflug und mit seinen sehr erheblichen Schwierigkeiten verbunden. Die Verkleinerung scheint in beiden Fällen den wissenschaftlichen genauen Versuch in den Bereich des Möglichen, bei welcher Voraussetzung, die laboratoriengemäß Ausführbaren zu rücken. Versuche und Schlepptests am Pflugmodell sind jetzt durch die Technik begonnen worden. Die Frage nach dem Grunde für dieses lange Zögern ist zugleich die Frage nach dem Bedürfnis und nach dem praktischen Wert der Versuche. Es scheint mir auf-

Die Versuchsanrichtungen, die als Grundriss voran und auf der Seite abgebildet sind, sind als schematische Darstellungen zu verstehen.