

# Weißlichthologramm



# O - 69

*Bagger*

Optik

Folie  Dia  Film  Video  PC-Programm  Sonstiges Anz. Blätter: 1 Datum: 24.07.00

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

Bearbeiter: *Keller R.*

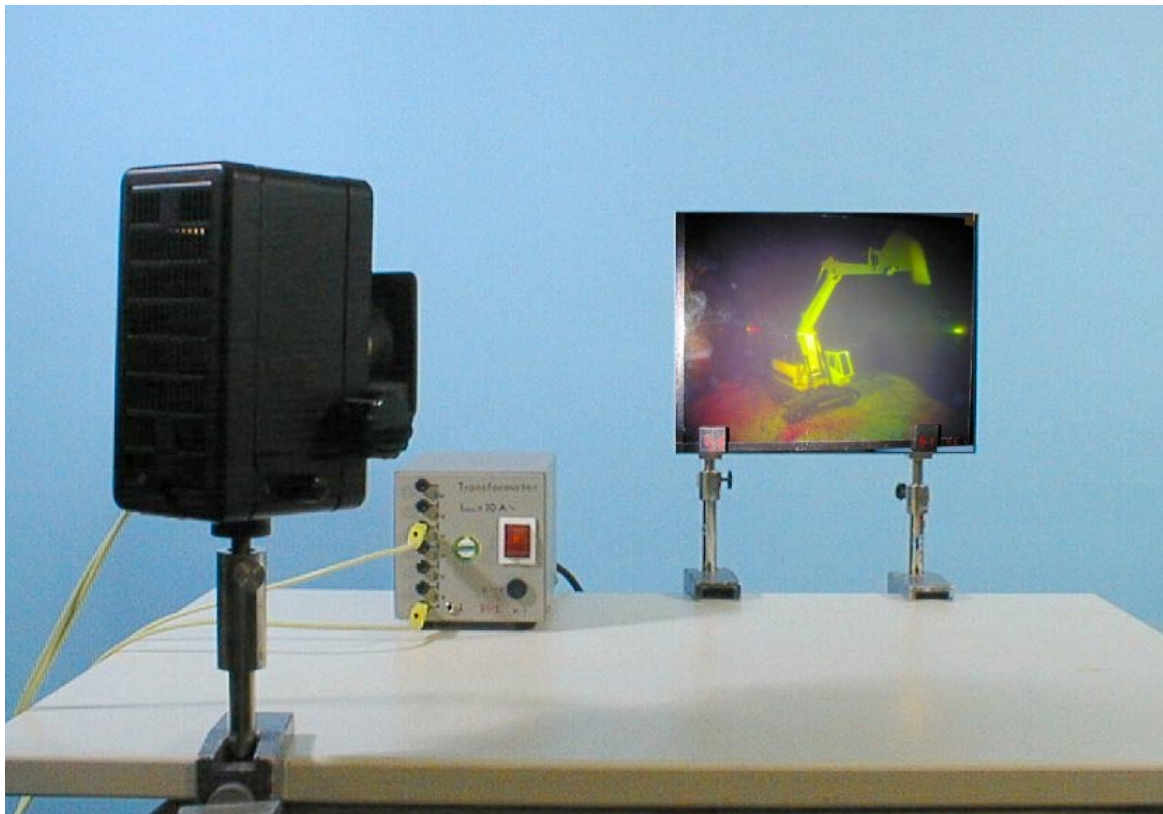
Stichworte: Weißlichthologramm; Hologramm, Weisslicht; Bagger, Weißlichthologramm

Zweck: Darstellung eines Hologramms mit weißem Licht. Betrachtung des Objekts (Bagger) aus verschiedenen Richtungen und Neigungswinkeln.

Zubehör: Hologramm (Bagger) {98-4}  
Halogenleuchte 12 V {74-2}  
Trafo 12 V {74-2}  
Stativmaterial

Aufbau: Siehe Bild.  
Hologramm mit Tischklammern und Klammern an Tisch befestigen.  
Halogenleuchte an 12V des Trafos anschließen, und unter 45° auf des Hologramm leuchten. Kondensorlinse so einstellen daß das Hologramm ganz ausgeleuchtet wird.

Bild:



Durchführung: Hologramm schräg, unter etwa 45° beleuchten, und mit einer Farbkamera oder nur mit den Augen betrachten. Dabei Richtung und Neigungswinkel verändern.

Hologramm:



Hinweis: Siehe auch O-070 Herstellung eines Hologramms,  
O-014 Hologramm, Elektrolokomotive  
und O-122 Herstellung eines Weißlichthologramms

Literatur: Von R. Lessing, Göttingen liegt der Anleitung bei.

Video: VHS Video "Laser und Hologramm"  
Der Film erklärt: Laserlicht, Einsatzmethoden und viele lasertechnische Begriffe.  
Band-Nr. 27 {13-3}