

Eierschuss



MF - 87

Kompressibilität von Fest und Flüssig

Mechanik fluider Systeme

Folie Dia Film Video PC-Programm Sonstiges Anz. Blätter: 2 Datum: 05.10.20

Karte nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik Bearbeiter: R. Keller

Stichworte: Eierschuss: Kompressibilität von Fest und Flüssig; Kompressibilität von Fest und Flüssig; Druck: Allseitigkeit des Drucks beim Eierschuss

Zweck: Wird auf ein festes, gekochtes Ei und auf ein rohes Ei geschossen, wird letztere wegen der Inkompressibilität der Flüssigkeit stark beschädigt.

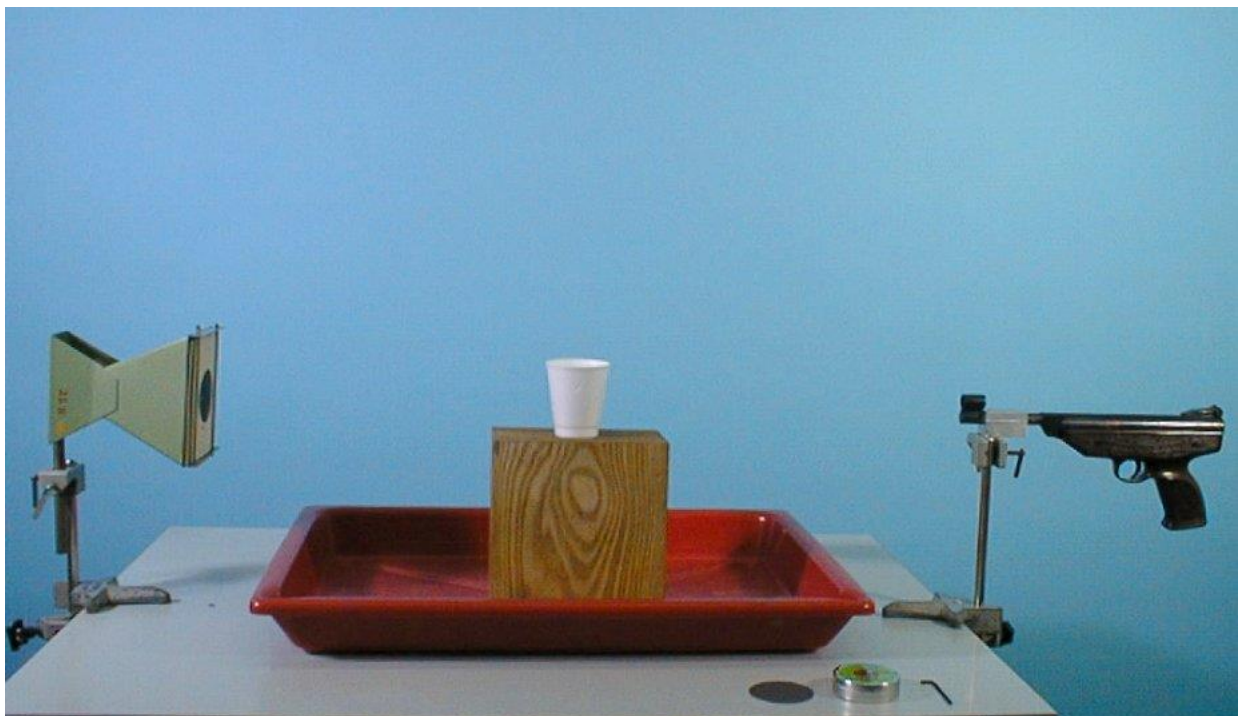
Zubehör: 2 Eier, 1x rohes Ei, ein mal gekochtes Ei
große Schale {auf 7}
Holzklotz {3-1}
Luftpistole und Munition und Kugelfang{22-3}

Durchführung: Schuß auf festes, gekochtes Ei: Die Kugel fliegt durch das Ei und hinterlässt ein Eintritts- und ein Austrittsloch.

Anschließend wiederholt man den Schuss auf ein rohes Ei: Bei diesem Schuss platzt das Ei, da sich beim Eintritt der Kugel in die Flüssigkeit des Ei's der Druck schlagartig erhöht. Der stark erhöhte Druck, breitet sich gleichmäßig in alle Richtungen aus, das Ei platzt!

Achtung, große Sauerei möglich!

Bild:

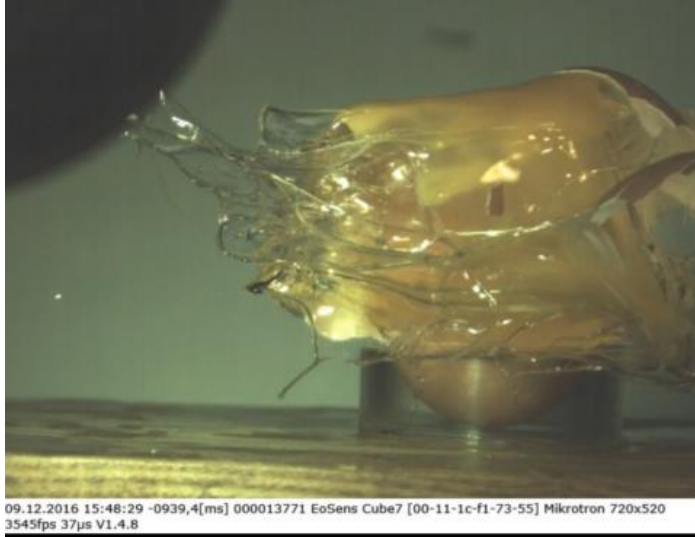


Hinweis:

Hier wird mit echter Munition und einer Luftdruckpistole gearbeitet! Vorsicht bei Umgang mit der Waffe. Nicht in Richtung von Personen zielen. Wenn möglich Kugelfang montieren. Keine geladene Pistole rumliegen lassen, erst kurz vor Durchführung die Waffe laden und spannen. Nach dem Versuch bitte die Luftpistole wieder an einem Sicheren Ort lagern (Vorsam)

Video:

Zeitlupenaufnahme des Versuchs



MF087M00 und MF087M01 über Datenbank

Ähnliches:

MF-002, MF-049