

	<p>Objekt: Mérlegserpenyő kísérlethez</p> <p>Museum: Tapolcai Városi Múzeum Templom-domb 8. 8300 Tapolca +36-87-412-246</p> <p>Sammlung: Iskolatörténeti gyűjtemény</p> <p>Inventarnummer: TVM_IT_88.13.1.</p>
--	--

## Beschreibung

Arkhimédész törvényének igazolást szolgáló kísérlet egyik eszköze. A mérlegserpenyőre alul tárgyakat lehetett akasztani, felülre pedig a tárggyal azonos térfogatú üres edényt kellett elhelyezni. Erre a célra előregyártott hengerpárok szolgáltak.

A kísérlet leírása: Egy üres és egy abba pontosan beleillő tömör hengerből álló ún. "arkhimédészi hengerpárt"

akasszuk rugós erőmérőre, és jelöljük meg az erőmérő állását, majd merítsük vízbe az alul elhelyezkedő tömör hengert! Az erőmérő kisebb erőt jelez. Töltsük fel ezután vízzel a felső üres hengert, ügyelve arra, hogy közben továbbra is csak az alsó tömör henger merüljön a vízbe! Mire a henger csordultig telik, az erőmérő ismét az eredeti értéket mutatja.

Következésképpen a tömör hengerre valóban a kiszorított víz súlyával egyenlő felhajtóerő hat.

A serpenyő sárgarézből készült, felül függesztőnyílással, alul becsavarható kampóval.

## Grunddaten

Material/Technik:

Sárgaréz /Öntvény

Maße:

9 cm átmérő

## Ereignisse

Gesammelt	wann	1987
	wer	Dr. Sági Károly
	wo	Mindszentkállya

## Schlagworte

- Arkhimédész törvénye
- Ausbildung

- Physik
- Schule
- felhajtóerő
- kísérlet
- kísérleti eszköz
- szemléltető eszköz