

G. 438.

Joonpaistumise demonstreerimine
ja mõõtmine rüstaga № 505, 438

Tarvis minevad riistad:

Lõmpairumise riist № 488 ~~vaba mehaaniline pult~~ ja
~~vaagelaud~~ puust alusega, kolm torustatiivi № 481 ²
 Läätride kogu № 483; ühe läätrihoidja № 485 d
 Leeklamp № 490 noortadiga № 488 ~~vaba~~, ehk
 selle lammi asemel projektsioonilatern vaba
 pildilavaga (katete projektsiooni seadus).

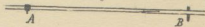
(B. Kui tarvitada projektsioonilaternat ilma
 vaba pildilavata (ainult diaporiitviide pro-
 jektsiooni seadus) siis võta puust alus ilma mehaanilist
 pulkadeeta, mille ots mahub kondensori ette
 pildivaami asemel.)

Auratuumum kummiivoolikuga № 506. 437

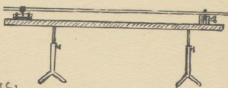
Prümmus või gaasipeliit.

Ketnmootor em-jäätusega.

1. Aseta teravik A tornil 1 m kaugusele
kinnitamisploaadi B



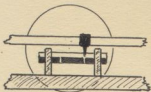
2. Kinnita kummivoolik pörsakeps-
iheidamisest
aurutuumiga
toru külge ja
toru puustalus külge.



3. Kinnita klaasiskaala cm-jaotusega
alusle nii, et teravik ligikaudu jaotus-
võrrenga ühte langeks, skaala labinahtav
pool teraviku poole (üle).

4. Aseta aurutuumi vega gaasiplii-
dile, mitte palja vett.

5. Aseta paisumioorist torustaliividesse
ja kondensori ette nii,
et teravik skaalaga kon-
densori keskel asuks,
lekitä läätuga $f=10$
või 20 cm suurendatult



kujutise ekraanil või seinal ja reguleeri
skaala seisu nii, et teraviku otse täpselt
ihte jaotusvõrpsu otsaga ühte langusse

6. Kui vesi tummiks keeb, siis nihenda
kummivoolik tummiga. Tõu tempera-
atuur tõuseb kiidesti 100° -ni ja teraviku
kujutis ekraanil nihkub jaotusvõrpsu-
suust eemale

7. Mõõda ekraanil jaotusvõrpsu
vahet ja kõrvaldada niikuini suurus.
Auru kõrvaldamisel täheneb tõu reguleerimise
ja teravik nihkub aegamisi tagasi.

8. Lõpuks tarvis riist laski võtta,
kummivoolik kõrvaldada, tõu piisti
asetada et vesi välja tuleks, kõik hästi
kuivatada ja korralikult eisepannida.

Arutamine: Olgu näit cm-jaotusvõrpsu-
side vahel 50 cm, teraviku kõrvaldada niikuini
6 cm, toatemperatuur 15° , siis
kuumendamisel 100° - 15° - 85° võrra tõu

paigus $\frac{6}{50}$ cm võrra. Nüüsiipaigus
1m 1° võrra soundamisel $\frac{6}{50.85}$ cm

Keskpaigus tuleb täpsena pesulkaadi
saamiseks kasutada valemit

$$l_{15} = l_0 (1 + 15d)$$

$$l_{100} = l_0 (1 + 100d)$$

Kus $l_{15} = 1m$ ja $l_{100} - l_{15} = \frac{6}{50}$ cm