

1549
1824

9 276.

Решение задачи Тригонометрии
демонстрирующей,
плоскости № 276 параллелограмма.



Tarvis minevad riistad:

Plokkid N: ~~545~~ 276^a

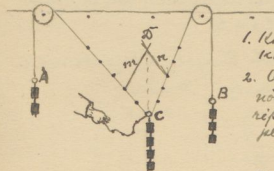
Pommid N: ~~545~~ 276^b

Puupuur aukude puurimiseks $\varnothing 3\text{mm}$ 276^a

Tungide parallelogrammi

demonstreerimine vertikaalsel seinatahvel alumiiniumist plokkidega N: ~~545~~ 276^a ja pommidega N: ~~545~~ 276^b.

Seinatahvi peälmisel äärel olgu mõned augud (puuriga 3mm), kuhu mahuvad ploki teljed.



1. Kinnita tahvile kaks plokki.
2. Aosta juurest lihtsustatud nööri plokkidele ja ripusta näit. ploki A-niige 2 pommid
" B " 3
" C " 4

Tõusis mingi sugune tasakaalu seis.

3. Võta lahtiselt ripus nööri ots-kätte, tõusta sellega rõngas C tasakaalu seisust kõvale ja üles või alla poole ja laste siis pommid vabalt kõhkuha: rõngas C jääb viimati endisel tasakaalu kohal seisma.
4. Lõigake pakuma kaiga C tasakaalu kohal

kinni. Toimla paremaga nooripe
jaospunktisest 2 ja 3 krüüdi ja nooridile
paralleelsed jooned, mis noori lõikudega
moodustavad parallelogrammi.
Toimla ka diagonaali CB .

5. Joonis-riis näitab, et CB on vertikaalne.
Vaba nooriga mõõtmine näitab, et dia-
gonaali pikkus $CB = 4$.

Korda katset teise tugiõega riputada näit.

A külge	B külge	C külge
3	3	4 või 5
3	4	5

j. u. e.

