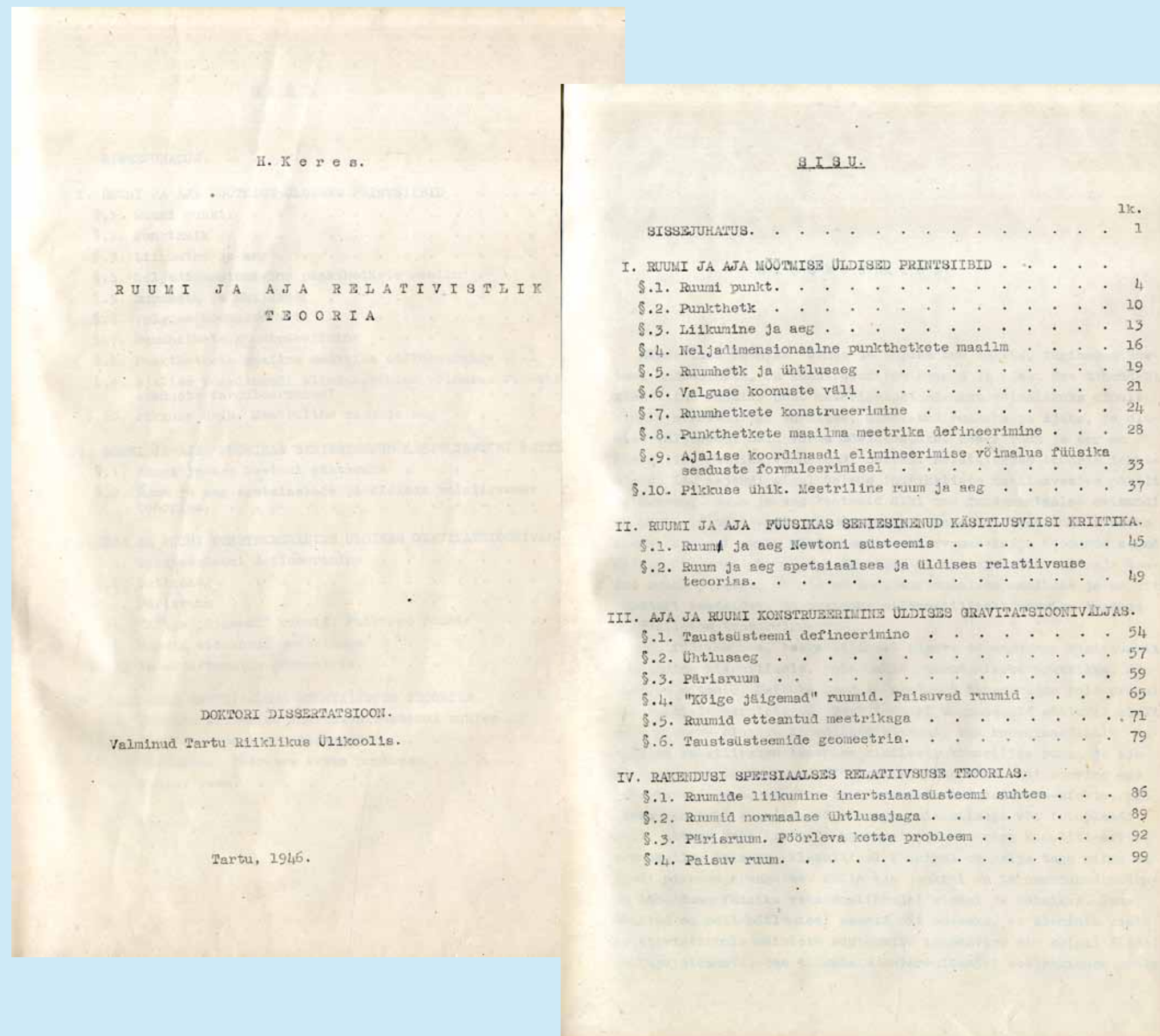


Kohe hakkas ta "õhtuti petrooleumilambi vaevalse valguse käes endist väitekirja kohendama, uueks kaitsmiseks ette valmistama". Doktoriväitekirja "Ruumi ja aja relativistlik teooria" (102 lk teksti, lisaks "Selles töös tsiteeritud raamatute ja artiklite nimestik" (13 nimetust), 2 lk teese (arvult 9) ja 1 lk annotatsiooni) esitas ta teaduskonnale 1946. a sügisel. Oponentideks määrati professorid Jaan Sarv, Gerhard Rägo, Jüri Nuut ja Aksel Kipper. Jüri Nuut asus just sel ajal seniselt ENSV hariduse rahvakomissari kohalt vastloodud ENSV Teaduste Akadeemia akadeemik-sekretäri kohale ja tema käes seisis väitekirja enam kui aasta. Kaitsmine toimus alles reedel 3. oktoobril 1947. a.

H. Keres meenutab: "Kaitsmine toimus ülikooli aulas vanas heas stiilis. Rektori ja õpetatud nõukogu nimel saadeti eelnevalt laiali kutsed avalikule doktoripromotsoonile. Aulas seisis kahe ukse vahelises külgsena ääres topeltkateeder. Üleval istus rektor Alfred Koort ja tema ees seisin mina frakis. Minu ees suure laua ääres istusid oponendid ja kaks sekretäri. Tagapool oli õpetatud nõukogu ja külalised." Kaitsmine oli edukas ning väitekirja koos 34-leheküljelise venekeelse kokkuvõttega ja vene keelde tõlgitud kaitsmise materjalid saadeti Moskvasse Kõrgemasse Atestatsiooni-komisjoni ettepanekuga kinnitada H. Keresele füüsika-matemaatika-teaduste doktori kraad.



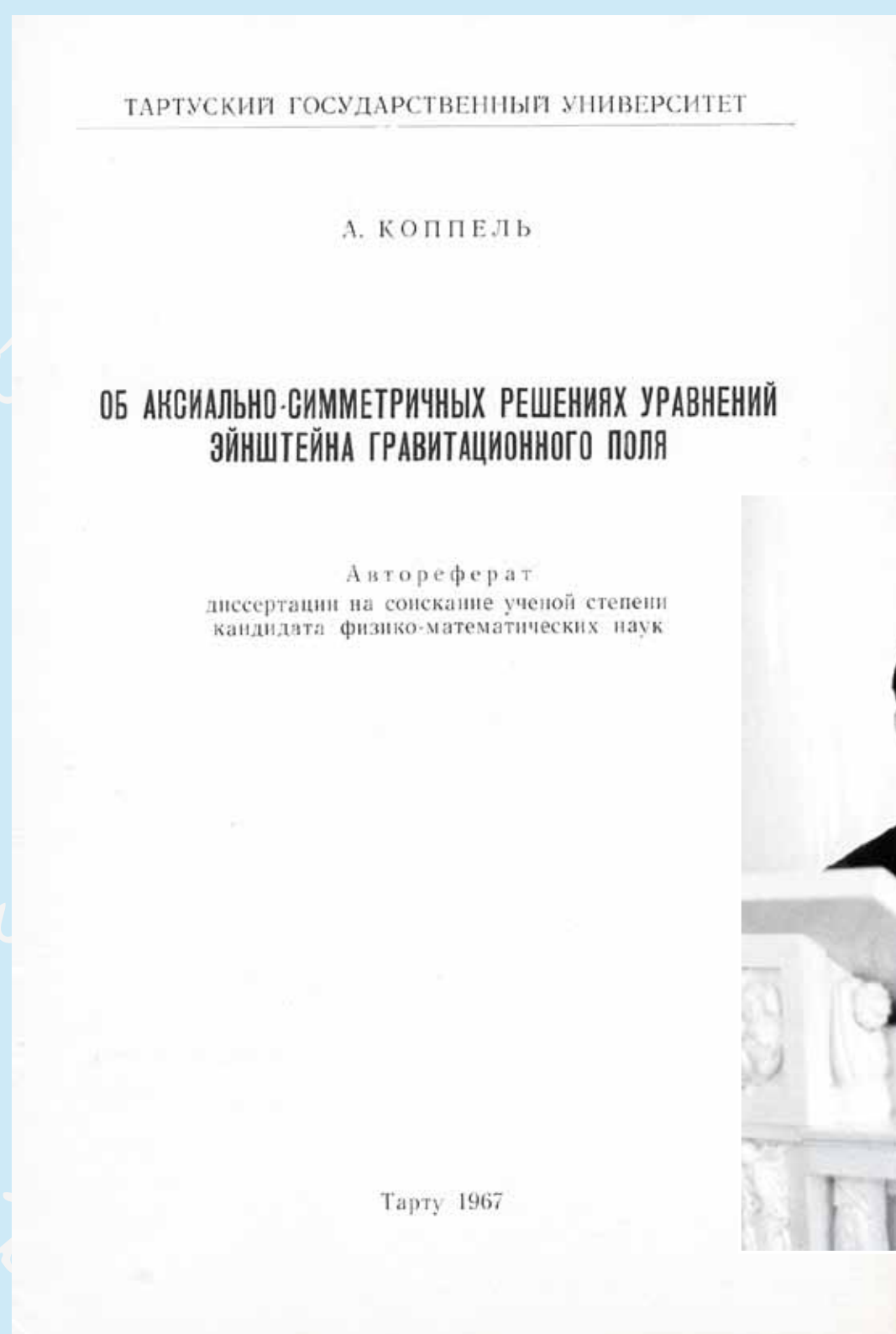
Teadlasel peab olema erk fantaasia, mis annab mõtetele tiivad.

Harald Keres

Piir, Ivar. Harald Keres – õpetaja ja õpetlane. Täppisteaduste ajaloost Eestis : pühendatud Wilhelm Ostwaldi 150. sünniaastapäevale. Tartu: Tartu Ülikooli Kirjastus, 2004. (Teaduse ajaloo lehekülgi Eestist; 13)

Mul on olnud neli aspiranti: Väino Unt, Ruth Lias, Ivar Piir ja Aare Koppel. Nad kõik kaitsesid oma väitekirja edukalt, viimased kolm on olnud Tartu Ülikooli õppejõud.

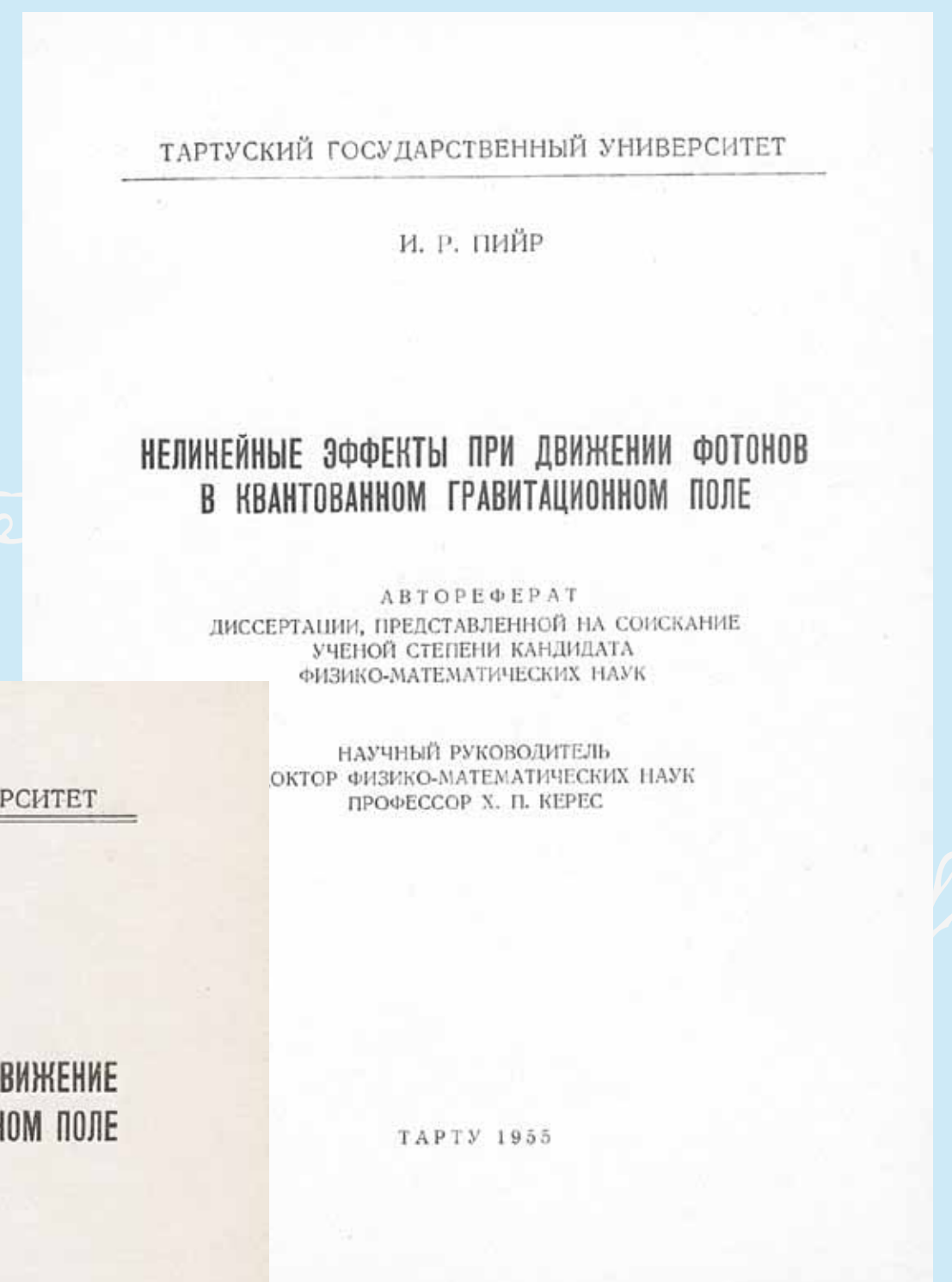
(Harald Keres, Sajandi seiklused, 2009)



Aare Koppel



Väino Unt ja Harald Keres



Teadlaste armee rünnaku objektiks on teadmatus, mis kerkib eespool kui ühtlane kaljumüür.

Harald Keres



Harald Keres õpilased Ruth Lias ning Ivar Piir õnnitlemas oma mentorit 95. sünnipäeva puhul

*rite pikkuste mõõtmine. võtame näite*  
*30 K*  
*ja*  
*ven*  
*ja s*  
*kust näeme, et  $\vec{e}_1$ , pikku*  
*mõõdame nurga vahel joo*  
*pikku rünnaku objektiks*  
*on teadmatus,*  
*mis kerkib eespool*  
*kui ühtlane*  
*kaljumüür.*  
*ja seekord rünnak peenris, nii et saame funktsi*  
*me arv*  
*ik,*  
*me arv*  
*üks  $\vec{e}_1$  ja  $\vec{e}_2$  vahel. Seades vektorite*  
*(2*  
*ons*  
*84 on*  
 *$\gamma_{ik} = \gamma_{ki}$*   
*(sümmeetria omadus), siis üksteisest erinevaid  $\gamma_{ik}$ -sid on 6.*  
*4° Olgu antud mees joonelementi ühise alguspunkti P,*  
 $\vec{dl} = \vec{e}_s dx^s, \vec{\delta l} = \vec{e}_s \delta x^s.$