

Trenne lagar styra kroppars rörelse

*Jag kallas MH av mina nära
men officiellt är jag döpt till Rörelsemängd
kommen av en familj av inertialramar.*

*Min bana är oändlig
i likformig rörelse kan jag gå i dvala –
unless – om inte
om inte min själ var fylld av visioner och nyfiken vetgirighet!*

*Jag behöver bara engagera min kropps livselixir:
O accelerationsande!
Du är min räddning
från likformighet och monotont tröghetsbrus.
Närhelst jag vill ändra min hastighet
ger Du mig den kraft
som min rörelsemängd behöver.*

*MH – Min Helhet består av Massa och Hastighet
i min kropp förenad.
Och min rörelses gåta
blev av Galilei och Newton förklarad.*

*I tröghet vill jag resa
i monoton oförändrad
i kraftlöst land.
Det är min tröghetslag.*

*Med en resulterande kraft på min kropp
får jag möjlighet att röra mig fritt
dit min nyfikenhet pekar.
Det är min kraftlag som förklarar min levnads bana.*

*I sällskap är jag rättvis och pedantisk.
Det jag får ger jag genast tillbaka
motriktat med samma kraft som jag fick.
Det är min reaktionslag
och den gör mig till en jämlike bland jämlikar.*

*Käre mekanikstudent,
vill du rörelsens vishet lära,
o så hör mig!*

*Trenne lagar styra kroppars rörelse:
Förmågan att stå ut i den kraftlösa rymdens monotoni
är den första.*

*Förmågan att momentant ändra sin rörelse
i resulterande krafter och kraftmoments närvaro
är den andra.*

*Förmågan att rättvist dela med sig
av krafter och kraftmoment till sin nästa
varhelst de uppträder
är den tredje.*

*Adla du till frihet dessa lagar,
och helgad och försonad,
över stoftets kretsande planeter
skall du ingå i ärans portar.*

*Och vilken kropps rörelse du än betraktar
skall framstå i all sin skönhet i ett förklarat ljus
över jorden,
över markens hus.*