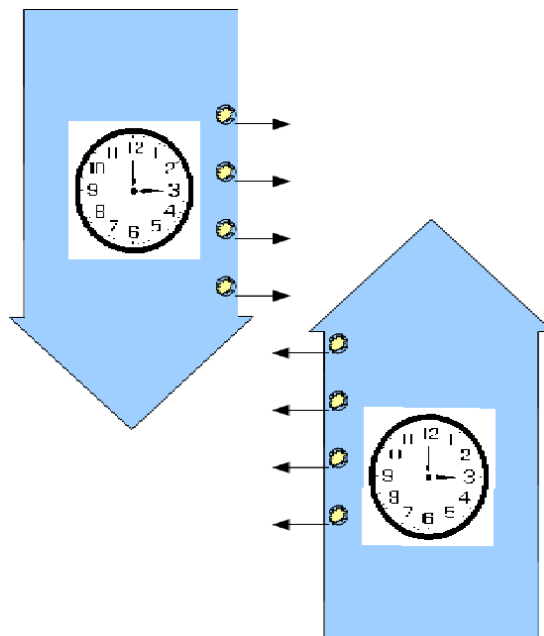


Der er to ens rumfartøjer (se tegning), der bevæger sig med henholdsvis 100.000 km/t mod os og væk fra os.



På hvert fartøj er der fire kontakter (de sorte pile), som – når fartøjerne bevæger sig forbi hinanden – vil ramme hinanden og når de ramme hinanden parvis vil de bagefter destrueres. Når kontakterne rør hinanden vil der i hvert fartøj blive afsendt et signal (en foton) fra en signalgiver, der befinder sig ud for hver kontakt.

I hvert fartøj er der et videokamera, der optager kontakterne for det enkelte fartøj og uret i fartøjet og som sender optagelsen samtidig mens at hele hændelsesforløbet optages.

-----  
Kontakternes berøring sker i samme koordinatpunkt i forholdet til os, hvorfor der ikke sker en bevægelse af selve berøringen for kontakterne i forholdet til os.

Der vil derfor være tre ens tidsintervaller mellem kontakternes berøring med hinanden.

De afsendte signaler, når kontakterne berører hinanden, vil være henholdsvis blå- og rødforskudt, når de modtages her på Jorden.

Signalerne kommer til os med samme tidsinterval (1 sek.), som vil være præcis samme tidsinterval, som de tidsintervaller der opstod, da kontakterne berørte hinanden ude i rummet.

Når vi modtager de to videooptagelser, vil vi se at urene går henholdsvis hurtigere og langsommere end hos os – eller vil vi?

Går urene hurtigere og langsommere når vi modtager optagelserne, så vil optagelsen fra fartøjet der bevæger sig mod os, faktisk vise hændelsesforløbet med kontakterne på en sådan måde, at afslutningen på videooptagelsen sker før vi kan registrere det sidste signal (foton) fra sidste kontakt i fartøjet der bevæger sig imod os.

Videosignalet vil faktisk bevæge sig hurtigere end signalet fra kontakterne.

Hvordan kan det lade sig gøre?

For mig at se, vil der ikke ske en tidsforskydning af videooptagelserne. De vil have præcis samme tidsinterval som vi modtager signalerne fra kontakterne med.

Derimod vil vi observere, at videosignalernes frekvens er blå- og rødforskudte, præcis ligesom fotonerne i signalerne fra kontakterne var det, mens at tidsforskydningen ikke sker.