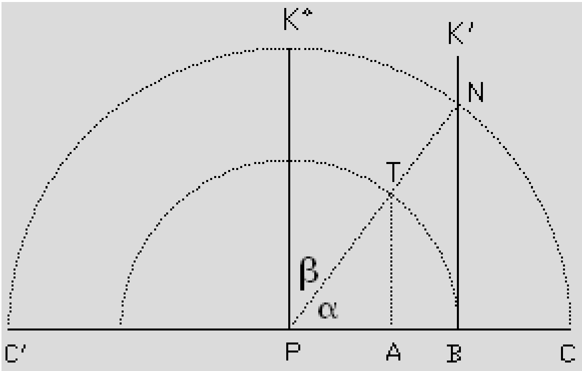
Aritmetička, geometrijska i harmonijska sredina u STR

Albert Einstein nije zapazio sljedeće osobine (svojih) veličina: **$2ct_0$, $2ct'$ i ct** u STR:

$2l_0$ je **harmonijska sredina** (H), $2ct'$ je **geometrijska sredina** (G) i ct je **aritmetička sredina** (A) za:

$2ct_1$ i $2ct_2$. $A \cdot H = G^2$. Osobina aritmetičke sredine: $2ct_1 - ct = ct - 2ct_2 = vt$ vidljiva je iz sljedeće slike:



. Na ovoj slici je:

PC = PN = ct = x = C'P , PB = PT = vt = ct/n ,

PC – PB = BC = $2ct_2$ = ct – vt i C'B = $2ct_1$ = ct + vt .

$2l_0$ = AC i $2ct'$ = BN . Navedene veličine ispunjavaju sljedeći uslov (uvjet):

$\frac{2l_0}{2ct'} = \frac{2ct'}{ct} = \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$. Naravno, za neko drugo $n = c/v = (t_1 + t_2)/(t_1 - t_2) = t/t_v$ i slika će biti drugačija , ali će i u tom slučaju (u svim mogućim $0 < v < c < \infty$) postojati taj odnos između navedenih dužina: $2ct_1 \cdot 2ct_2 = (ct + vt) \cdot (ct - vt) = ct \cdot 2l_0 = (2ct')^2$. To Einstein nije uočio (a nisu ni „suvremeni fizičari“)!? Za matematičare i fizičare „teoretičare“ može biti interesantno iskazivanje dužine vt iz jednakosti: $2ct_2 = ct - vt$, **vt** = $ct - 2ct_2$ i ista ta dužina iskazana iz jednakosti: $2ct_1 = ct + vt$, $2ct_1 - ct$ = **vt.**

Zbog sličnosti jednačine harmonijske sredine: $\frac{2}{l_0} = \frac{1}{ct_2} + \frac{1}{ct_1}$, ili :

$\frac{2}{vt} = \frac{1}{vt_1} + \frac{1}{ct_1} = \frac{1}{vt_2} - \frac{1}{ct_2}$ sa „jednačinom preslikavanja“ lika kod sfernih ogledala , bavio sam se slijedom fizičkih zbivanja (kretanjem svjetlosti i vremenskim intervalima (t_1 , t_2 , $t = t_1 + t_2$, $t_0 = l_0/c$), brzinama c i v), te mjestom i vremenom stvaranja lika kod sfernih ogledala, a posebno „pokretnim“ („posmatranim“) K' i „mirujućim“ („poredbenim“) K° koordinatnim sistemom.

Na ovu temu (vezano za „Ajnštajnove veličine“ i „Ajnštajnovu logiku“), također ne nailazim na sugovornike ni među matematičarima niti među fizičarima počev od 1993 godine.