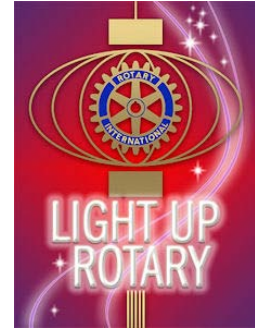




Lapua Kiviristin
Rotaryklubi

Piiri 1380



Viikkokokous nro 36 / 2014 – 2015

7.5.2015

Läsnä 13 veljeä.

Esitelmävuorot 21.5. Reijo Sarvela/Kai Pöntinen, 28.5. Esa Pirttinen/tilit, 4.6. terassikauden avaus

Helatorstaina 14.5. ei ole kokousta.

Vitjanvaihtajaiset Rosenväldissa pe 3.7.2015. Klubimestari järjestää yhteiskuljetuksen.

Esa Pirttinen on ilmoittanut eroavansa klubista. Rahastonhoitajan tehtävä avoinna ensi kaudelle. Veljet 'pyöräilevät' puhumaan Esaa ympäri.

Kaarlo Koskiniemi toi terveiset Laihian kokouksesta. Ydinviesti, että miesklubit kuihtuvat viidessätoista vuodessa ellei naisia ole mukana.

VIKKOESITELMÄ: MUSTA AUKKO/Mauno Vähämäki

pakonopeus $F=G \times M \times m/r^2$, $E_k=m \times v^2/2$, $E_p= G \times M \times m/r$,

äärettömyydessä E_k ja E_p ovat lähes nolla. $\frac{1}{2} \times m \times v^2= G \times M \times m/r$ $v^2= 2 \times M \times G/r$... $v^2 = 2 \times 6,67 \times 10^{24} \text{potenssiin } -11 \times 6 \times 10 \text{ potenssiin } 24/6,4 \times 10 \text{ potenssiin } 6$v 0 11 km/s (valo 3 x 10 potenssiin 8)

Maapallo ei ole musta aukko, koska sieltä pääsee lähtemään huomattavasti valon nopeutta hitaammalla vauhdilla.

$r=2 \times G \times M/v^2 = 2 \times G \times M/c^2$ $2 \times 6,67 \times 10^{24} \text{ potenssiin } -11 \times 6 \times 10 \text{ potenssiin } 24$ jaettuna 3×10 potenssiin 8 toiseen..... = 9 mm.

$F= G \times M \times m/r^2 = 10 \text{ N}$.

9mm on Schwarzschildin säde.

Lopullinen piste on Singulariteetti.

Viikkoarvonossa tyhjiä numeroita 5,22,33,38,39,54,57 ja 60. Voittonumero 19 osui esitelmän pitäjä Maunolle. Terveystseksi!

Pekka Latvanen

sihteeri