

「物理学の回廊 時空と重力」 へのノート

Teisuke Jin

2011年9月8日

概要

藤井保憲著「物理学の回廊 時空と重力」(1980年1月25日 第2刷)
産業図書株式会社の、私的訂正表を含むノート。

- p. 54, ↓8: (8-24) 式は未確認.
- p. 121, ↑15: $R_{11} = 1 \Rightarrow R_{11} = -1$
- p. 121, ↑13: $= \frac{2}{r^2} \Rightarrow = -\frac{2}{r^2}$
- p. 123, ↓6: $R_{\rho}{}^{\nu}{}_{,\lambda\mu} \Rightarrow R^{\nu}{}_{\rho,\lambda\mu}$
- p. 140, ↑2: $\Gamma^{\rho}{}_{\mu\nu}\Gamma^{\rho}{}_{\rho\sigma} \Rightarrow \Gamma^{\rho}{}_{\mu\nu}\Gamma^{\sigma}{}_{\rho\sigma}$
- p. 142, ↑10: (20-31) 式で $-\frac{1}{2}g_{\mu\nu}T$ を消せる理由がわからない.
- p. 146, ↓6: $R_{33} \Rightarrow -R_{33}$
- p. 146, ↓7: $R_{11} = \frac{1}{\sin^2\theta}R_{22} \Rightarrow -R_{11} = -\frac{1}{\sin^2\theta}R_{22}$
- p. 147, ↑11: $\frac{\nu'}{\gamma} \Rightarrow \frac{\nu'}{r}$
- p. 156, ↑5: $2 + a^2/l^2 \Rightarrow 2l/a + a/l$