Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Calcular $I = \int \frac{t\sqrt{t}+\sqrt{t}}{t^2}\, dt$.

$$I = \int \frac{dt}{\sqrt{t}} + \int \frac{dt}{\sqrt{t^3}} = 2\sqrt{t} - \frac{2}{\sqrt{t}} + c = \boxed{\frac{2t-2}{\sqrt{t}} + c}$$

Documento compilado em Wednesday 2nd March, 2022, 11:47, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".