

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

$$I = \int \frac{t+1}{\sqrt{t^3}} dt = \int \frac{t}{\sqrt{t^3}} dt + \int \frac{dt}{\sqrt{t^3}}$$

$I = 2\sqrt{t} - \frac{2}{\sqrt{t}} + c$
--

---

Documento compilado em Wednesday 12<sup>th</sup> March, 2025, 23:22, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos): "[bit.ly/mathematicalramblings\\_public](https://bit.ly/mathematicalramblings_public)".

Comunicar erro: "[a.vandre.g@gmail.com](mailto:a.vandre.g@gmail.com)".