

Problema n. 124

controlli oltre al primo: 0

Quesito n. A L'integrale $\int_{\frac{\pi}{6}}^{\frac{\pi}{3}} \frac{\sin x}{\cos^3 x} dx$ è uguale a:

- ☐ A $\frac{4}{3}$ ☐ B 8 ☐ C $\frac{1}{16}$ ☐ D $\frac{1}{2}$ ☐ E $\frac{1}{12}$ ☐ F $\frac{2}{3}$ ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. B L'integrale $\int_1^{e^2} \frac{\log x^2}{\sqrt{x}} dx$ è uguale a:

- ☐ A 8 ☐ B $\frac{4}{3}$ ☐ C $\frac{1}{16}$ ☐ D $\frac{1}{2}$ ☐ E $\frac{1}{12}$ ☐ F $\frac{2}{3}$ ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. C L'integrale $\int_0^1 \frac{4(\arcsin x)^3}{\pi^4 \sqrt{1-x^2}} dx$ è uguale a:

- ☐ A $\frac{1}{16}$ ☐ B 8 ☐ C $\frac{4}{3}$ ☐ D $\frac{1}{2}$ ☐ E $\frac{1}{12}$ ☐ F $\frac{2}{3}$ ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. D L'integrale $\int_1^e \frac{1}{\pi x \sqrt{1-\log^2 x}} dx$ è uguale a:

- ☐ A $\frac{1}{2}$ ☐ B 8 ☐ C $\frac{1}{16}$ ☐ D $\frac{4}{3}$ ☐ E $\frac{1}{12}$ ☐ F $\frac{2}{3}$ ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. E L'integrale $\int_0^{\log \sqrt{3}} \frac{1}{\pi(e^x + e^{-x})} dx$ è uguale a:

- ☐ A $\frac{1}{12}$ ☐ B 8 ☐ C $\frac{1}{16}$ ☐ D $\frac{1}{2}$ ☐ E $\frac{4}{3}$ ☐ F $\frac{2}{3}$ ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta

Quesito n. F L'integrale $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^3 x dx$ è uguale a:

- ☐ A $\frac{2}{3}$ ☐ B 8 ☐ C $\frac{1}{16}$ ☐ D $\frac{1}{2}$ ☐ E $\frac{1}{12}$ ☐ F $\frac{4}{3}$ ☐ G nessuna delle altre risposte è esatta