

equazioni differenziali

(1) 1

MULTIPLE CHOICE marked out of 1.0 penalty 0.10 One answer only Shuffle

Si consideri la soluzione del seguente problema di Cauchy:

$$\begin{cases} 2u' + 3\sqrt{x} \cdot u = 3x^2 \\ u(0) = 0. \end{cases}$$

Quanto vale $u(1)$?

- $\frac{1}{e} \checkmark$
- $\frac{1+e^2}{e}$
- $\sqrt{e^3}$
- 0

Total of marks: 1