

**ERRATA DO PODRĘCZNIKA „ALGEBRA I GEOMETRIA
ANALITYCZNA W ZADANIACH”**

Rozdział 10. Współrzędne krzywoliniowe w R^2 i R^3

Rozwiązanie R.10.3.

- 1) Jest: „... $\mathbf{e}_\theta = r \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \\ -c \cos \theta \end{bmatrix} \dots$ ”. Powinno być: ... $\mathbf{e}_\theta = r \begin{bmatrix} \dots \\ \dots \\ -c \sin \theta \end{bmatrix} \dots$
- 2) Jest: „... $g_{\alpha\beta} = \mathbf{e}_\alpha \cdot \mathbf{e}_\beta = \delta_{\alpha\beta} \dots$ ”. Powinno być: ... $g_{\alpha\beta} = \mathbf{e}_\alpha \cdot \mathbf{e}_\beta = g_\alpha \delta_{\alpha\beta} \dots$

Zadanie 10.5. (a)

Jest: „... tworzący kąt 45° z płaszczyzną $z = 0$.”

Powinno być: ... tworzący kąt 45° z płaszczyzną prostopadłą do osi cylindra.