

Domácí úkol ze Semináře matematické fyziky 2
(BSMF2) číslo 10
výsledky jsou bez záruky

1. Ukažte, že pole $\vec{A} = \frac{1}{2}(\vec{B} \times \vec{r})$, kde \vec{r} je polohový vektor, je vektorovým potenciálem pro konstantní vektorové pole $\vec{B} = (B_1, B_2, B_3)$ (tedy pro magnetickou indukci se složkami nezávislými na souřadnicích).