

11.4 Rotující nabitá sféra

Uhádněte pole rovnoměrně nabitě sférické slupky rotující kolem osy procházející středem slupky.

Ověřte, že se jedná o správné řešení.

Rada: Máte-li pole hádat, lze očekávat, že řešení bude jednoduché. Řešení uvnitř sféry se nabízí ze srovnání se solenoidem. Pole daleko od slupky musí být dipólové. Nevystačíme si s tímto polem?