

**Úloha FoL.28 ... motor**

7 bodů

Mějme motor poháněný stejnosměrným proudem, který je napojen na zdroj o napětí  $U = 12\text{ V}$ . Odpor motoru způsobený dráty a součástkami, které obsahuje, je roven  $R = 100\ \Omega$ . Jaký by měl motorem téci proud, aby jeho výkon byl největší?