

Práce volně navazuje na jiné bakalářské a diplomové práce, které se věnovaly tvorbě úloh pro Elektronickou sbírku řešených úloh z elektřiny a magnetismu. Jedním z cílů této diplomové práce bylo zmapovat internetové zdroje úloh z této oblasti. Druhým cílem bylo vytvořit soubor náročnějších úloh z tohoto tématu, které by vhodně doplnily ta témata ve sbírce, která zatím měla malé zastoupení. Úlohy budou součástí této elektronické sbírky úloh dostupné na webovém serveru Katedry didaktiky fyziky MFF UK. V rámci této práce vytvořeno celkem 30 řešených úloh včetně strukturovaných nápověd, komentovaného řešení a vhodných obrázků. Úlohy jsou doplněny o metodické poznámky.