Egy lendítő kerék sugara 3 m, tömege 6000 kg. Ez a tömeg főleg a kerület körgyűrűjében van elosztva. Közelítő számításnál a küllők és a tengely tétlenségi momentumát elhanyagoljuk. A kerék fordulatszáma percenként $n = 800$. Ezt a kereket egy hajtó gép 3 percnyi működés után tud nyugalmi helyzetéből az említett teljes forgási sebességbe hozni. Hány lóerő a hajtó gép *teljesítménye* (hatásképessége), ha e közben egyéb munkát nem végez?