Vagón hmotnosti 16 ton má začiatočnú rýchlosť 36 km/h. Zotrvačnosťou prejde až do zastavenia dráhu 0,5 km. Určte veľkosť stálej brzdnej sily.

Na vlak hmotnosti 4.106 kg a pohybujúci sa rýchlosťou 36 km/h začne pôsobiť brzdná sila veľkosti 2.105 N. Akú vzdialenosť prejde za 1 minútu od začiatku brzdenia? Aký je celkový čas (brzdný čas) a celková dráha (brzdná dráha) zastavenia?