

Szimmetrikus tengelyterhelésű, négykerékmeghajtású autónk mennyi idő alatt érheti el a 36 km/h utazósebességet, ha csúszós úton a súrlódási együttható a kerék és az úttest között 0,01. Az autó tömege 960 kg, a közegellenállástól és a gördülő ellenállástól eltekintünk. Mennyi a motor teljesítménye gyorsítás közben?