

Egy $m = 1200$ kg tömegű autó $v = 10$ m/s sebességgel halad egy lejtőn. A lejtő hajlásszöge olyan, hogy az autó minden 30 méter megtételével 4 méterrel magasabbra kerül. Mekkora a motor által kifejtett teljesítmény, ha a közegellenállástól eltekinthetünk?