

Egy repülőgép 900 km/h sebességgel halad, szárnyvégeinek távolsága 50 m . A Föld mágneses terének függőleges komponense $0,5 \text{ mT}$. Mekkora a gép szárnyvégei között indukálódó feszültség? Miért nem világít egy ekkora feszültségre méretezett izzólámpa, amelyet a szárnyvégekre kapcsolunk? Megmérhető-e mégis ez a feszültség?