

Az Egyenlítő felett déli irányban haladó repülőgép légsavarja 1,5 m átmérőjű, fordulatszáma 100 s^{-1} . Becsüljük meg, mekkora elektromos feszültséget hoz létre a Föld mágneses tere a légsavar tengelye és széle között! Mekkora az elektrosztatikus térerősség a légsavar pontjaiban?