

Repülőgép vízszintesen repül észak felé. Mekkora feszültség indukálódik a légsavar 2400 perc^{-1} fordulatszámmal forgó, 1 m hosszú szárnyában a földmágnesség következtében? A földmágneses térerő az északra mutató függőleges síkban 60° -kal hajlik le a vízszintes alá, és nagysága 0,5 oersted (40 A/m).